



3748*007-02/25-01/01*2*251-80

KLASA: 007-02/25-01/01
URBROJ: 251-80-05-25-2
Zagreb, 17. ožujka 2025.

Na temelju članka 22. stavka 1. Statuta (pročišćeni tekst) na 6. redovitoj sjednici Fakultetskoga vijeća Sveučilišta u Zagrebu Grafičkoga fakulteta u akademskoj godini 2024./2025., održanoj 17. ožujka 2025. godine se donosi

ODLUKA

Prihvaća se Izvješće dekana, prof. dr. sc. Nikole Mrvca, za ak. god. 2019./2020., 2020./2021. i 2021./2022.

Izvješće dekana, prof. dr. sc. Nikole Mrvca, za ak. god. 2019./2020., 2020./2021. i 2021./2022. se nalazi u prilogu ove Odluke i čini njezin sastavni dio.

Dekan:
Prof. dr. sc. Klaudio Pap



KLAUDIO PAP
2025.03.17
17:02:28
+01'00'

DOSTAVITI:

1. Mrežne stranice
2. Pismohrana

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
GRAFIČKI FAKULTET

IZVJEŠĆE DEKANA ZA AKADEMSKE GODINE

2019./2020., 2020./2021. i 2021./2022.

(za period od 1. listopada 2019. do 30. rujna 2022. godine)

DEKAN: prof. dr. sc. Nikola Mrvac

PRODEKANI:

prof. dr. sc. Klaudio Pap

izv. prof. dr. sc. Miroslav Mikota

izv. prof. dr. sc. Mile Matijević

Uvodna riječ dekana

Poštovani,

izuzetna mi je čast predstaviti izvješće za akademske godine 2019./2020., 2020./2021. i 2021./2022. godinu (za period od 1. listopada 2019. do 30. rujna 2022. godine). U izradi ovoga izvješća sudjelovale su sve službe Sveučilišta u Zagrebu Grafičkog fakulteta (nadalje Grafički fakultet). Njima se mora dati velika zahvalnost što su mnoge akcije, aktivnosti i događanja na Grafičkom fakultetu zabilježene na kvalitetan i transparentan način.

Svakako preporučujem pogledati poglavlje posvećeno našim studentima, njihovim osvojenim nagradama i uspjesima. Studenti na čelu sa Studentskim zborom su puno radili na podizanju ugledu Grafičkog fakulteta. To se vidi na njihovom uspješnom sudjelovanju na Sveučilišnim smotrama, konferencijama, izložbama i Tehnologijadi. U sportu su studenti osvojili značajne nagrade, ali baš zbog podizanja ugleda i statusa Grafičkog fakulteta u Sveučilištu u Zagrebu posebno smo ponosni na stvaranju veslačke sekcije Grafičkog fakulteta.

U poglavlju „Znanstveno istraživački rad“ se nalazi detaljan pregled tog područja djelovanja našeg fakulteta. Posebno je zanimljivo znanstveno usavršavanje mladih znanstvenika gdje fakultet uz postojeću financijsku situaciju daje maksimum mogućeg.

Znanstveni i stručni skupovi kao i suradnja s gospodarstvom su važan dio djelovanja Grafičkog fakulteta pa se može vidjeti pregled rezultata rada na tom polju.

Kada se prođe kroz taksativno nabrojane uspješno odrađene akcije u poglavlju „Održavanje i oprema“ vidjet će se uloženi napor u poboljšavanju uvjeta života i rada studenata i zaposlenika Grafičkog fakulteta. To je dijelom i zasluga dobrom suradnjom sa Srednjom grafičkom školom s kojom dijelimo mnoge resurse zgrade i okoliša.

Na kraju ovog izvješća nalazi se analiza financijskog poslovanja Grafičkog fakulteta. Iz tog izvješća se vidi stabilnost financijskog poslovanja u zadanim okvirima, ali također i mogućnosti u budućim financijskim planovima koji su još uvijek u velikoj mjeri određeni vanjskim faktorima.

Nadam se da ćete s pažnjom čitati i proučavati sljedeće stranice koje daju sliku našeg fakulteta. Zahvaljujem na suradnji u proteklom razdoblju najbližim suradnicima prodekanu za znanost i međunarodnu suradnju, prof. dr. sc. Klaudiu Papu, prodekanu za nastavu, izv. prof. dr. sc. Miroslavu Mikoti i prodekanu za poslovanje, izv. prof. dr. sc. Mili Matijeviću.

Još jednom koristim priliku da zahvalim svim zaposlenicima i studentima Grafičkog fakulteta na suradnji, savjesnom i predanom radu.

S poštovanjem,

Dekan

prof. dr. sc. Nikola Mrvac

NIKOLA
MRVAC
Digitally signed
by NIKOLA
MRVAC
Date: 2025.03.20
12:28:17 +01'00'

Sadržaj:

1. STATUT, UPRAVA, RAD FAKULTETSKIH TIJELA, ZAPOSLENICI.....	1
1.1. Statut.....	1
1.2. Dekani i prodekani	1
1.3. Voditelji katedri.....	1
1.4. Fakultetsko vijeće.....	2
1.4.1. Akademska godina 2019./2020.	3
1.4.2. Akademska godina 2020./2021.	3
1.4.3. Akademska godina 2021./2022.,	4
1.5. Dekanski kolegij	4
1.6. Opći akti, priručnici, politike, samoanalize, planovi i aktivnosti, godišnja izvješća.....	4
1.6.1. Akademska godina 2019./2020.	4
1.6.2. Akademska godina 2020./2021.	5
1.6.3. Akademska godina 2021./2022.	5
1.7. Povjerenstva Grafičkog fakulteta	5
1.8. Pismohrana	6
1.8.1. Vrednovanje, odabiranje, čuvanje arhivskog i registraturnog/dokumentarnog gradiva izvan arhiva u izvještajnom razdoblju za ak. god. 2019./2020., 2020./2021. i 2021./2022.	6
1.8.2. Odgovorne i zadužene osobe za vrednovanje, odabiranje, čuvanje arhivskog i dokumentarnog gradiva izvan arhiva	7
1.8.3. Arhivsko i registraturnog/dokumentarnog gradivo u arhivu.....	7
1.8.4. Izlučivanje registraturnog/dokumentarnog gradiva.....	7
1.9. Nezavisni sindikat znanosti i visokog obrazovanja – sindikalna podružnica SUZa Grafičkog fakulteta u funkciji radničkog vijeća – Povjerenik za zaštitu na radu.....	7
1.10. Sveučilišni udžbenici.....	8
1.11. Zaposleni na Grafičkom fakultetu.....	8
1.11.1. Akademska godina 2019./2020.	8
1.11.2. Akademska godina 2020./2021.	9
1.11.3. Akademska godina 2021./2022.	9
1.12. Vanjski suradnici	9
1.12.1. Akademska godina 2019./2020.	9
1.12.2. Akademska godina 2020./2021.	10
1.12.3. Akademska godina 2021./2022.	10
2. STUDIJ.....	12
2.1. Prediplomski i diplomski studij.....	12
2.2. Doktorski studij.....	13
2.2.1. Općeniti podaci o doktorskom studiju za ak. godinu 2019./2020.....	13
2.2.2. Općeniti podaci o doktorskom studiju za ak. godinu 2020./2021.....	14
2.2.3. Općeniti podaci o doktorskom studiju za ak. godinu 2021./2022.....	14
2.2.4. Struktura nastavnika u 2019./2020.....	15
2.2.5. Struktura nastavnika u 2020./2021.....	15
2.2.6. Struktura nastavnika u 2021./2022.....	16
2.2.7. Struktura doktoranada u 2019./2020.....	16
2.2.8. Struktura doktoranada u 2020./2021.....	17
2.2.9. Struktura doktoranada u 2021./2022.....	17
2.2.10. Mentorstvo u 2019./2020.....	18
2.2.11. Mentorstvo u 2020./2021.....	18
2.2.12. Mentorstvo u 2021./2022.....	18
2.2.13. Broj istraživačkih projekata u 2019./2020.....	19
2.2.14. Broj istraživačkih projekata u 2020./2021.....	19
2.2.15. Broj istraživačkih projekata u 2021./2022.....	19
2.2.16. Usavršavanje doktoranada u 2019./2020.....	20
2.2.17. Usavršavanje doktoranada u 2020./2021.....	20
2.2.18. Usavršavanje doktoranada u 2021./2022.....	20

2.2.19.	(Su)nositelji kolegija doktorskog studija.....	23
2.2.20.	Naknadno praćenje (follow – up) doktorskog studija Grafičko inženjerstvo i oblikovanje grafičkih proizvoda.....	23
2.2.21.	Doktorske škole u organizaciji Fakulteta	24
3.	STUDENTI.....	25
3.1.	studija).....	25
3.2.	Upisne kvote i struktura upisanih studenata na diplomski studij (po smjeru studija)	25
3.3.	Gostujući studenti na preddiplomskom i diplomskom studiju.....	26
3.4.	Razlikovne obaveze na diplomskom studiju	26
3.5.	Završetak studija.....	26
3.6.	Nagrađivanje studenata.....	27
3.7.	Sudjelovanje na kongresima i sportskim aktivnostima studenata.....	27
4.	IZBORI U ZVANJA I OBRAZOVANJE ZAPOSLENIKA	29
4.1.	Izbori u zvanja i obrazovanje zaposlenika – ak. god. 2019./2020., 2020./2021. i 2021./2022.....	29
4.1.1.	Znanstveni izbor – ak. god. 2019./2020.	29
4.1.2.	Znanstveni izbor – ak. god. 2020./2021.	29
4.1.3.	Znanstveni izbor – ak. god. 2021./2022.	29
4.1.4.	Napredovanja zaposlenika u suradničko zvanje – ak.g od. 2021./2022.....	29
4.1.5.	Napredovanja zaposlenika u znanstveno-nastavno i umjetničko-nastavno zvanje – ak. god. 2019./2020.....	29
4.1.6.	Napredovanja zaposlenika u znanstveno-nastavno zvanje – ak. god. 2020./2021.....	30
4.1.7.	Napredovanja zaposlenika u znanstveno-nastavno zvanje – ak. god. 2021./2022.....	30
4.1.8.	Reizbor zaposlenika u znanstveno-nastavnom, umjetničko-nastavnom, nastavnom i stručnom zvanju u ak. god. 2019/2020.....	30
4.1.9.	Reizbor zaposlenika u znanstveno-nastavnom, umjetničko-nastavnom i nastavnom zvanju u ak. god. 2020/2021.....	30
4.1.10.	Reizbor zaposlenika u znanstveno-nastavnom, umjetničko-nastavnom i nastavnom zvanju u ak. god. 2021/2022.....	30
4.2.	Professor emeritus.....	31
4.3.	Školovanje zaposlenika.....	31
4.3.1.	Tečaj za operatere na digitalnim tiskarskim strojevima.....	31
4.3.2.	Stručni ispit za provjeru stručne osposobljenosti radnika na poslovima upravljanjima dokumentarnim i arhivskim gradivom izvan arhiva	31
4.3.3.	Radionice cjeloživotnog učenja i pedagoške edukacije.....	31
5.	ZNANSTVENO ISTRAŽIVAČKI RAD	32
5.1.	Proširenje i unaprjeđenje znanstveno-istraživačke djelatnosti.....	32
5.1.1.	Uspostavljanje interdisciplinarnih istraživačkih programa koji povezuju više fakultetskih katedri i partnere izvan fakulteta u okviru domaćih i međunarodnih projekata.....	32
5.1.2.	Domaći i međunarodni projekti u područjima koja postaju sve značajniji dio grafičke tehnologije.....	32
5.2.	Razvijanje optimalne organizacijske strukture kao potpore proširenju i unaprjeđenju znanstveno-istraživačke djelatnosti.....	34
5.3.	Osiguravanje visoke kvalitete doktorskog studija.....	34
5.3.1.	Povezivanje znanstveno-istraživačkog i nastavnog djelovanja	34
5.3.2.	Poticanje objavljivanja znanstvenih radova u visoko indeksiranim međunarodnim publikacijama.....	34
6.	ZNANSTVENI I STRUČNI SKUPOVI.....	36
7.	MEĐUNARODNA SURADNJA / MOBILNOST	37
8.	PUBLIKACIJE GRAFIČKOG FAKULTETA.....	42
8.1.	SVEUČILIŠNI UDŽBENICI.....	42
8.2.	ACTA GRAPHICA.....	42
9.	SURADNJA S GOSPODARSTVOM.....	43

10. KNJIŽNICA	44
11. FINACIJSKO POSLOVANJE GRAFIČKOG FAKULTETA U PERIODU 01.01.2019. DO 30.09.2022.....	45
12. PRILOZI	48
12.1. Izvedbeni plan nastave 2019./2020.	48
12.2. Akademski kalendar 2019./2020.....	54
12.3. Ispitni rokovi 2019./2020.	55
12.4. Mentori voditelji 2019./2020.....	56
12.5. Izlasci na ispite 2019./2020.	61
12.6. Izvedbeni plan nastave 2020./2021.	63
12.7. Akademski kalendar 2020./2021.....	69
12.8. Ispitni rokovi 2020./2021.	70
12.9. Mentori voditelji 2020./2021.....	71
12.10. Izlasci na ispite 2020./2021.	76
12.11. Izvedbeni plan nastave 2021./2022.	78
12.12. Akademski kalendar 2021./2022.....	84
12.13. Ispitni rokovi 2021./2022.	85
12.14. Mentori voditelji 2021./2022.....	86
12.15. Izlasci na ispite 2021./2022.	91
12.16. Popis radova WoS 2019-2022.....	93
12.17. Popis radova Scopus 2019-2022	110

Tablice:

Tablica 1. Općeniti podaci o doktorskom studiju za ak.god. 2019./2020.	13
Tablica 2. Općeniti podaci o doktorskom studiju za ak.god. 2020./2021.....	14
Tablica 3. Općeniti podaci o doktorskom studiju za ak.god. 2021./2022.....	14
Tablica 4. Struktura nastavnika u 2019./2020.	15
Tablica 5. Struktura nastavnika u 2020./2021.	15
Tablica 6. Struktura nastavnika u 2021./2022.	16
Tablica 7. Struktura doktoranada u 2019./2020.....	16
Tablica 8. Struktura doktoranada u 2020./2021.....	17
Tablica 9. Struktura doktoranada u 2021./2022.....	17
Tablica 10. Mentorstvo u 2019./2020.	18
Tablica 11. Mentorstvo u 2020./2021.	18
Tablica 12. Mentorstvo u 2021./2022.	18
Tablica 13. Broj istraživačkih projekata u 2019./2020.....	19
Tablica 14. Broj istraživačkih projekata u 2020./2021.....	19
Tablica 15. Broj istraživačkih projekata u 2021./2022.....	19
Tablica 16. Usavršavanje doktoranada u 2019./2020.	20
Tablica 17. Usavršavanje doktoranada u 2020./2021.	20
Tablica 18. Usavršavanje doktoranada u 2021./2022.	20
Tablica 19. Upisne kvote – preddiplomski studij	25
Tablica 20. Upisne kvote –diplomski studij.....	25
Tablica 21. Gostujući studenti	26
Tablica 22. Razlikovne obaveze na diplomskom studiju.....	26
Tablica 23. Završetak studija	26
Tablica 24. Projekti na Grafičkom fakultetu u vremenskom razdoblju od 2019- 2022.....	33
Tablica 25 Pregled objavljenih znanstvenih radova zaposlenika Grafičkog fakulteta u razdoblju 2019. do 2022.	35

1. STATUT, UPRAVA, RAD FAKULTETSKIH TIJELA, ZAPOSLENICI

1.1. Statut

Unutar Izvještajnog razdoblja na snazi je Statut Sveučilišta u Zagrebu Grafičkog fakulteta od 24. veljače 2014. godine, Statutarna odluka o izmjenama i dopunama Statuta Sveučilišta u Zagrebu Grafičkoga fakulteta od 20. srpnja 2020. godine, Pročišćeni tekst Statuta Sveučilišta u Zagrebu Grafičkoga fakulteta od 7. listopada 2020. godine, Statutarna odluka o dopuni Statuta Sveučilišta u Zagrebu Grafičkoga fakulteta od 20. srpnja 2022. godine i Statut (pročišćeni tekst) od 30. rujna 2022. godine.

1.2. Dekani i prodekani

Prof. dr. sc. Nikola Mrvac je izabran za dekana Grafičkog fakulteta za mandatno razdoblje od dvije akademske godine (2018./2019. i 2019./2020.) na 6. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća u ak. god. 2017./2018., održanoj 19. ožujka 2018. godine, na koju Odluku je suglasnost dao Senat Sveučilišta u Zagrebu, a stupio je na dužnost 1. listopada 2018. godine.

Na 8. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća u ak. god. 2017./2018., održanoj 14. svibnja 2018. godine su izabrani prodekani za mandatno razdoblje od dvije akademske godine (2018./2019. i 2019./2020.):

1. doc. dr. sc. Mile Matijević, za prodekana za poslovanje,
2. prof. dr. sc. Klaudio Pap, za prodekana za znanost i međunarodnu suradnju i
3. doc. dr. sc. Miroslav Mikota, za prodekana za nastavu.

Prodekani su stupili na dužnost 1. listopada 2018. godine.

Prof. dr. sc. Nikola Mrvac je izabran za dekana Grafičkog fakulteta za mandatno razdoblje od dvije akademske godine (2020./2021. i 2021./2022.) na 3. izvanrednoj sjednici Fakultetskog vijeća u ak. god. 2019./2020., održanoj 24. veljače 2020. godine, na koju Odluku je suglasnost dao Senat Sveučilišta u Zagrebu, a stupio je na dužnost 1. listopada 2020. godine.

Na 5. izvanrednoj elektroničkoj sjednici Fakultetskog vijeća u ak. god. 2019./2020., provedenoj 14. rujna 2020. godine su izabrani prodekani za mandatno razdoblje od dvije akademske godine (2020./2021. i 2021./2022.):

1. prof. dr. sc. Klaudio Pap, za prodekana za znanost i međunarodnu suradnju
2. doc. dr. sc. Miroslav Mikota, za prodekana za nastavu,
3. doc. dr. sc. Mile Matijević, za prodekana za poslovanje.

Prodekani su stupili na dužnost 1. listopada 2020. godine.

1.3. Voditelji katedri

Odlukom Fakultetskog vijeća od 30. rujna 2019. godine su izabrani voditelji i zamjenici voditelja katedri Grafičkog fakulteta, na mandat od dvije ak. godine (2019/2020. i 2020./2021. ak. god.), počevši od 1. listopada 2019. godine do 30. rujna 2021. godine, kako slijedi:

1. doc. dr. sc. Katja Petric Maretić, voditeljica i izv. prof. dr. sc. Damir Modrić, zamjenik voditelja Katedre za temeljna i opća znanja;

2. prof. dr. sc. Lidija Mandić, voditeljica i prof. dr. sc. Jesenka Pibernik, zamjenica voditeljice Katedre za grafički dizajn i slikovne informacije;
3. izv. prof. dr. sc. Ivana Žiljak Stanimirović, voditeljica i doc. dr. sc. Tibor Skala, zamjenik voditeljice Katedre za računarsku grafiku i multimedijske sustave;
4. doc. dr. sc. Irena Bates, voditeljica i izv. prof. dr. sc. Igor Zjakić, zamjenik voditeljice Katedre za tiskarske procese;
5. doc. dr. sc. Suzana Pasanec Preprotić, voditeljica i izv. prof. dr. sc. Dubravko Banić, zamjenik voditeljice Katedre za knjigoveštvo i ambalažu;
6. doc. dr. sc. Tomislav Cigula, voditelj i doc. dr. sc. Sonja Jamnicki, zamjenica voditelja Katedre za grafičke materijale i tiskovne forme.

Odlukom Fakultetskog vijeća od 29. rujna 2021. godine su izabrani voditelji i zamjenici voditelja katedri, na mandat od dvije ak. godine, tj. od 2021./2022. i 2022./2023., počevši od 1. listopada 2021. godine do 30. rujna 2023. godine:

1. doc. dr. sc. Katarina Itrić Ivanda, voditeljica i izv. prof. dr. sc. Ivana Bolanča Mirković, zamjenica voditeljice Katedre za temeljna i opća znanja;
2. doc. dr. sc. Daria Mustić, voditeljica i doc. dr. sc. Dorotea Kovačević, zamjenica voditeljice Katedre za grafički dizajn i slikovne informacije;
3. doc. dr. sc. Tibor Skala, voditelj i izv. prof. dr. sc. Ivana Žiljak Stanimirović, zamjenica voditelja Katedre za računarsku grafiku i multimedijske sustave;
4. izv. prof. dr. sc. Igor Zjakić, voditelj i doc. dr. sc. Diana Bratić zamjenica voditelja Katedre za tiskarske procese;
5. doc. dr. sc. Suzana Pasanec Preprotić, voditeljica i doc. dr. sc. Davor Donevski, zamjenik voditeljice Katedre za knjigoveštvo i ambalažu;
6. doc. dr. sc. Tomislav Cigula voditelj i doc. dr. sc. Sonja Jamnicki, zamjenica voditelja Katedre za grafičke materijale i tiskovne forme.

1.4. Fakultetsko vijeće

Ovlasti Fakultetskog vijeća su propisane Statutom. Fakultetsko vijeće donosi Statut Fakulteta i ostale opće akte, bira dekana i prodekane, provodi izbore za članove Vijeća tehničkog područja i Senat, prihvaća godišnje izvješće dekana, donosi proračun i završni račun Fakulteta, vodi brigu i donosi odluke u cilju osiguravanja kvalitete studija i znanstvenoga rada, pokreće postupak donošenja i brine o provedbi izvedbenoga plana studijskih programa, provedbi znanstvenih projekata te daje mišljenje o prijedlogu sveučilišnih izvedbenih planova i studijskih programa u cjelini ili u dijelovima iz područja svojega djelovanja, osniva nove i razvija postojeće istraživačke kapacitete u području grafičke tehnologije i dizajna grafičkih proizvoda, pokreće i provodi postupke izbora u znanstveno-nastavna zvanja, nastavna i suradnička zvanja, sukladno Zakonu, Statutu Sveučilišta i Statutu Fakulteta, obavlja funkciju vijeća doktorskoga studija, provodi postupak stjecanja doktorata znanosti, obavlja funkciju vijeća specijalističkih studija, daje suglasnost dekanu za poduzimanje pravnih radnji u ime i za račun Fakulteta u vrijednosti od 1 000 000 (jednoga milijuna) do 3 000 000 (tri milijuna) kuna, obavlja i druge poslove utvrđene Zakonom, Statutom Sveučilišta i Statutom Fakulteta.

Fakultetsko vijeće je, prema Statutu, sastavljeno od svih zaposlenika u stalnom radnom odnosu izabranih u znanstveno-nastavna i umjetničko-nastavna zvanja, tri predstavnika zaposlenika izabranih u nastavna i suradnička zvanja, jednog predstavnika zaposlenika koji nemaju izbor u znanstveno-nastavno, umjetničko-nastavno, nastavno ili suradničko zvanje i predstavnika studenata.

U Fakultetskom vijeću su zastupljeni studenti preddiplomskoga, diplomskoga i poslijediplomskoga studija, a ukupno su predstavnici studenata u Fakultetskom vijeću zastupljeni s više od 15% od ukupnog broja članova Fakultetskog vijeća.

U razdoblju od ak. god. 2019./2020., 2020./2021. i 2021./2022. su održane sljedeće sjednice Fakultetskog vijeća:

1.4.1. Akademska godina 2019./2020.

a) redovite sjednice

1. redovita sjednica – 28. listopada 2019.
2. redovita sjednica – 25. studenoga 2019.
3. redovita sjednica – 16. prosinca 2019.
4. redovita sjednica – 20. siječnja 2020. godine
5. redovita sjednica – 17. veljače 2020. godine
6. redovita sjednica – 14. travnja 2020. godine
7. redovita elektronička sjednica – 1. lipnja 2020. godine
8. redovita elektronička sjednica – 20. srpnja 2020. godine
9. redovita elektronička sjednica – 23. lipnja 2015. godine
10. redovita elektronička sjednica – 22. rujna 2020. godine

b) izvanredne sjednice

1. izvanredna elektronička sjednica – 6. prosinca 2019.
2. izvanredna elektronička sjednica – 20. prosinca 2019.
3. izvanredna izborna sjednica – 24. veljače 2020. godine
4. izvanredna elektronička sjednica – 18. lipnja 2020. godine
5. izvanredna elektronička sjednica – 14. rujna 2020. godine

1.4.2. Akademska godina 2020./2021.

a) redovite sjednice

1. redovita elektronička sjednica – 30. listopada 2020.
2. redovita elektronička sjednica – 9. prosinca 2020. godine
3. redovita elektronička sjednica – 1. veljače 2021. godine
4. redovita elektronička sjednica – 26. veljače 2021. godine
5. redovita elektronička sjednica – 29.-30. ožujka 2021. godine
6. redovita elektronička sjednica – 30. travnja 2021. godine
7. redovita elektronička sjednica – 26. svibnja 2021. godine
8. redovita elektronička sjednica – 28. lipnja 2021. godine
9. redovita elektronička sjednica – 21. srpnja 2021. godine
10. redovita elektronička sjednica – 29. rujna 2021. godine

b) izvanredne sjednice

1. izvanredna elektronička sjednica – 4. studenoga 2020. godine
2. izvanredna elektronička sjednica – 18. siječnja 2021. godine
3. izvanredna elektronička sjednica – 30. ožujka 2021. godine
4. izvanredna elektronička sjednica – 13. rujna 2021. godine
5. izvanredna elektronička sjednica – 20. rujna 2021. godine

1.4.3. Akademska godina 2021./2022.,

a) redovite sjednice

1. redovita elektronička sjednica – 29. listopada 2021. godine
2. redovita elektronička sjednica – 29. studenoga 2021. godine
3. redovita elektronička sjednica – 21. prosinca 2021. godine
4. redovita elektronička sjednica – 31. siječnja 2022. godine
5. redovita elektronička sjednica – 10. ožujka 2022. godine
6. redovita elektronička sjednica – 24. travnja 2022. godine
7. redovita elektronička sjednica – 23. svibnja 2022. godine
8. redovita sjednica – 27. lipnja 2022. godine
9. redovita elektronička sjednica – 20. srpnja 2022. godine
10. redovita elektronička sjednica – 30. rujna 2022. godine

b) izvanredne sjednice

1. izvanredna elektronička sjednica – 10. prosinca 2021. godine
2. izvanredna elektronička sjednica – 17. siječnja 2022. godine
3. izvanredna elektronička sjednica – 21. veljače 2022. godine
4. izvanredna elektronička sjednica – 31. ožujka 2022. godine
5. izvanredna sjednica – 8. lipnja 2022. godine
6. izvanredna elektronička sjednica – 4. srpnja 2022. godine
7. izvanredna elektronička sjednica – 19. rujna 2022. godine
8. izvanredna elektronička sjednica – 28. rujna 2022. godine

U razdoblju trajanja epidemije COVID-a 19, sjednice Fakultetskoga vijeća su se održavale elektroničkom vezom.

1.5. Dekanski kolegij

Dekanski kolegij je savjetodavno tijelo dekana, a čine ga: dekan, prodekani, voditelji katedri, tajnik Fakulteta i jedan predstavnik studenata u Fakultetskom vijeću. Dekanski kolegij je pripremao sjednice Fakultetskog vijeća i pomagao dekanu u razmatanju važnijih pitanja iz djelokruga Fakulteta, a njegovi sastanci su se redovito održavali prije održavanja, odnosno provođenja sjednica Fakultetskoga vijeća.

1.6. Opći akti, priručnici, politike, samoanalize, planovi i aktivnosti, godišnja izvješća

1.6.1. Akademska godina 2019./2020.

U ak. god. 2019./2020. su usvojeni sljedeći opći akti, priručnici, politike, samoanalize, planovi aktivnosti i godišnja izvješća:

1. Pravilnik o provedbi jednostavne nabave – 28. listopada 2019. godine
2. Pravilnik o radu Knjižnice Sveučilišta u Zagrebu Grafičkoga fakulteta – 16. prosinca 2019. godine
3. Godišnje izvješće o osiguravanju kvalitete za ak. god. 2018./2019. – 16. prosinca 2019. godine
4. Plan aktivnosti za osiguravanje kvalitete za ak. god. 2019./2020. – 16. prosinca 2019. godine
5. Pravilnik o sustavu osiguravanja kvalitete na Sveučilištu u Zagrebu Grafičkom fakultetu – 17. veljače 2020. godine
6. Godišnje izvješće o ostvarenim rezultatima Akcijskog plana – 29. lipnja 2020. godine

7. Akcijski plan u cilju uklanjanja nedostataka za obavljanje djelatnosti visokoga obrazovanja i znanstvene djelatnosti – 20. srpnja 2020. godine

1.6.2. Akademska godina 2020./2021.

U ak. god. 2020./2021. su usvojeni sljedeći opći akti, priručnici, politike, samoanalize, planovi aktivnosti i godišnja izvješća:

1. Pročišćeni tekst Statuta – 7. listopada 2020. godine
2. Pravilnik o unutarnjem ustrojstvu i sistematizaciji radnih mjesta Sveučilišta u Zagrebu Grafičkoga fakulteta – 30. listopada 2020. godine
3. Plan aktivnosti za osiguravanje kvalitete sastavnice – Grafički fakultet – 2020./2021. ak. godine – 29. siječnja 2021. godine
4. Godišnje izvješće o osiguravanju kvalitete na sastavnici – Grafički fakultet – 2019./2020. ak. godine – 29. siječnja 2021. godine
5. Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o izjednačavanju akademskih i stručnih naziva – 29. rujna 2021. godine

1.6.3. Akademska godina 2021./2022.

U ak. god. 2021./2022. su usvojeni sljedeći opći akti, priručnici, politike, samoanalize, planovi aktivnosti i godišnja izvješća:

1. Plan aktivnosti za osiguravanje kvalitete sastavnice – Grafički fakultet – 2021./2022. ak. godine – 9. prosinca 2020. godine
2. Godišnje izvješće o osiguravanju kvalitete na sastavnici – Grafički fakultet – 2020./2021. ak. godine – 9. prosinca 2020. godine
3. Plan aktivnosti za osiguravanje kvalitete sastavnice – Grafički fakultet – 2021./2022. ak. godine – 29. prosinca 2021. godine
4. Godišnje izvješće o osiguravanju kvalitete na sastavnici – Grafički fakultet – 2020./2021. ak. godine – 29. prosinca 2021. godine
5. Pravilnik o stručnoj praksi – 2. svibnja 2022.
6. Pravilnik o provedbi postupaka jednostavne nabave – 2. svibnja 2022. godine
7. Statutarna Odluka o dopuni Statuta Sveučilišta u Zagrebu Grafičkoga fakulteta – 20. srpnja 2022. godine
8. Statut (pročišćeni tekst) – 30. rujna 2022. godine

1.7. Povjerenstva Grafičkog fakulteta

U izvještajnom razdoblju od 2019./2020., 2020./2021. i 2021./2022. godine djeluju sljedeća povjerenstva utvrđena Statutom:

1. Etičko povjerenstvo
2. Povjerenstvo za nastavu
3. Povjerenstvo za završne i diplomske ispite
4. Povjerenstvo za doktorski studij i znanost
5. Povjerenstvo za cjeloživotno obrazovanje

6. Povjerenstvo za provedbu postupka zbog povrede obveze iz radnog odnosa
7. Stegovno povjerenstvo za studente

Osim povjerenstava utvrđenih Statutom, u Izvještajnom razdoblju od 2019./2020., 2020./2021. i 2021./2022. godine djeluju i sljedeća povjerenstva:

1. Povjerenstvo za nastavni plan i program
2. Povjerenstvo za odabir kandidata prijavljenih na natječaj ERASMUS – nastavnici i studenti
3. Povjerenstvo za znanstveni rad studenta – Rektorova nagrada, Tehnologijada
4. Knjižnični odbor
5. Povjerenstvo za nabavu
6. Povjerenstvo za sveučilišno-nastavnu literaturu
7. Povjerenstvo za štete
8. Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom
9. Povjerenstva za provođenje revizije i otpis knjižnične građe
10. Povjerenstvo za dodjelu nagrada (studentima, zaposlenicima i prijateljima Grafičkoga fakulteta)

Uz povjerenstva Grafičkoga fakulteta, u Izvještajnom razdoblju od 2019./2020., 2020./2021. i 2021./2022. godine su imenovana povjerenstva, odnosno radne skupine s konkretnom zadaćom, čije postojanje je prestalo ispunjenjem zadaće, kao npr.:

1. stručna povjerenstva za izbor pristupnika u odgovarajuće znanstveno zvanje,
2. stručna povjerenstva za izbor zaposlenika u odgovarajuće nastavna, znanstveno-nastavna ili suradnička zvanja,
3. povjerenstva za izbor na odgovarajuća radna mjesta/položaje,
4. povjerenstva za razredbeni postupak za upis studenata u I. godinu sveučilišnoga preddiplomskoga i diplomskoga studija,
5. povjerenstvo za razmatranje prijedloga za izbor predloženika u počasno zvanje professor emeritus za odgovarajuću akademsku godinu, unutar kvote od 1 mjesta za Grafički fakultet Sveučilišta u Zagrebu za pet akademskih godina i sl:
6. povjerenstva za izradu nacrtu općih akata i sl.

1.8. Pismohrana

1.8.1. Vrednovanje, odabiranje, čuvanje arhivskog i registraturnog/dokumentarnog gradiva izvan arhiva u izvještajnom razdoblju za ak. god. 2019./2020., 2020./2021. i 2021./2022.

Na temelju Zakona o arhivskom gradivu i arhivima (NN 61/18), Pravilnika o zaštiti i čuvanju arhivskog i registraturnog gradiva izvan arhiva (NN 63/04 i 106/07), Pravilnika o upravljanju dokumentarnim gradivom izvan arhiva (NN 105/20) Grafički fakultet je u razdoblju od 2019. do 2022. godine koristio sljedeće dokumente:

1. **Plan klasifikacijskih i brojčanih oznaka stvaratelja i primatelja akata** donesen 28. veljače 2019. godine, ključan za stvaratelje i primatelje akata u navedenim godinama.
2. **Popis arhivskog i registraturnog gradiva s rokovima čuvanja** Grafičkoga fakulteta, koji je na snazi od 23. prosinca 2008. godine, nepromijenjen.

Ovi dokumenti predstavljaju osnovne smjernice u upravljanju arhivskim i dokumentarnim gradivom na Fakultetu.

1.8.2. Odgovorne i zadužene osobe za vrednovanje, odabiranje, čuvanje arhivskog i dokumentarnog gradiva izvan arhiva

Za vrednovanje, odabiranje, čuvanje i zaštitu arhivskog i registraturnog/dokumentarnog gradiva izvan arhiva u izvještajnim razdobljima akademskih godina 2019./2020., 2020./2021. i 2021./2022. zadužene su bile:

1. **Jaka Mustapić, dipl. iur., tajnica Grafičkog fakulteta**, odgovorna za obavljanje poslova zaštite i obrade arhivskog i registraturnog/dokumentarnog gradiva, te
2. **Sanja Babić Getz, ISVU koordinatorica**, odgovorna za tehničku provedbu urudžbenog zapisnika kroz aplikaciju TASK od studenoga 2019. godine, kao i za obavljanje poslova zaštite i obrade arhivskog i registraturnog/dokumentarnog gradiva za dokumentacijske cjeline koje uključuju: konstituirajuće akte, normativne akte, tijela upravljanja, pravne i opće poslove, zasnivanje i prestanak radnog odnosa, radno vrijeme, odmori, dopusti, bolovanja, zaštitu na radu i zaštitu od požara, stegovnu i materijalnu odgovornost, stručno obrazovanje, specijalizacije, prekvalifikacije, seminare, tečajeve i slične aktivnosti, kao i uredsko i arhivsko poslovanje.

1.8.3. Arhivsko i registraturnog/dokumentarnog gradivo u arhivu

Arhivsko gradivo koje se čuva trajno pohranjeno je u arhivu Grafičkog fakulteta, koja je smještena nedaleko od ulaza u najveću dvoranu A Fakulteta. Gradivo je arhivirano sukladno važećim propisima, na suhom i u čistom prostoru, uz sve potrebne uvjete za očuvanje. U arhiv se najčešće odlažu studentski dosjei, kao arhivsko gradivo.

U prostoru pismohrane (Dekanat, 1. kat) pohranjuje se gradivo koje je povezano s radom Tajništva, Računovodstveno-financijske službe te drugih administrativnih službi. Studentska referada ima uspostavljeno odgovarajuće arhivsko kazalo, koje omogućava brzo pronalaženje potrebnog arhivskog materijala.

1.8.4. Izlučivanje registraturnog/dokumentarnog gradiva

U izvještajnim razdobljima akademskih godina 2019./2020., 2020./2021. i 2021./2022. Grafički fakultet proveo je nekoliko izlučivanja registraturnog/dokumentarnog gradiva.

Hrvatski državni arhiv izdao je Rješenja o odobrenju izlučivanja dana 30. rujna 2019. godine, 20. veljače 2020. godine i 21. veljače 2022. godine, na temelju popisa koji je prethodno dostavio Grafički fakultet, nakon što je izvršen odabir gradiva.

1.9. Nezavisni sindikat znanosti i visokog obrazovanja – sindikalna podružnica SUZa Grafičkog fakulteta u funkciji radničkog vijeća – Povjerenik za zaštitu na radu

Na Sveučilištu u Zagrebu Grafičkom fakultetu, Izvještajnom razdoblju od 2019./2020., 2020./2021. i 2021./2022. godine djeluje Nezavisni sindikat znanosti i visokog obrazovanja – Sindikalna podružnica Sveučilišta u Zagrebu Grafičkoga fakulteta, koja je preuzela i funkciju Radničkoga vijeća te je aktivno sudjelovala u donošenju općih akata od interesa za zaposlenike.

1.10. Sveučilišni udžbenici

Senat Sveučilišta u Zagrebu je 19. studenoga 2019. godine donio Odluku da se rukopisu pod nazivom „CTP TEHNOLOGIJE – DIGITALNO VOĐENI POSTUPCI IZRADE TISKOVNIH FORMI“ autorice izv. prof. dr. sc. Sanje Mahović Poljaček, odobrava korištenje naziva sveučilišni udžbenik (Manualia Universitatis studiorum Zagrabiensis).

1.11. Zaposleni na Grafičkom fakultetu

1.11.1. Akademski godina 2019./2020.

Na Grafičkom fakultetu su u ak. god. 2019./2020. godine zaposleni, na teret državnog proračuna:

1. Sanela Šarčević, spremačica, na određeno vrijeme, od 2. listopada 2019. godine do 14. listopada 2019. godine, zamjena za zaposlenicu na bolovanju;
2. Jasenka Popović, spremačica, na određeno vrijeme, od 21. listopada 2019. godine do 14. siječnja 2020. godine, zamjena za zaposlenicu na bolovanju;
3. Krešo Juras, stručni savjetnik za računovodstveno-financijske poslove, od 2. ožujka 2020. godine do 16. studenoga 2021. godine, radni odnos raskinuo sporazumno;
1. Renata Percan Rebrović, dipl. iur., stručna savjetnica za kadrovske poslove, od 2. ožujka 2020. godine do 3. svibnja 2022. godine, radni odnos raskinula sporazumno;
4. Jasenka Popović, spremačica, na određeno vrijeme, od 5. ožujka 2020. godine do 13. ožujka 2020. godine, zamjena za zaposlenicu na bolovanju;
5. Davor Mihovilić, voditelj Računovodstveno-financijske službe, na neodređeno vrijeme, od 1. svibnja 2020. godine.

Na Grafičkom fakultetu su u ak. god. 2019./2020. godine bili zaposleni na projektu koji se financirao iz Europskog socijalnog fonda u financijskom razdoblju 2014.-2020., UP.03.1.1.04.0046, „Razvoj, unapređenje i provedba stručne prakse u visokom obrazovanju“ na određeno vrijeme (za trajanja Projekta, a najduže 3 godine), u punom radnom vremenu:

1. Jelena Radić, mag. psih., od 1. svibnja 2020. godine do 31. svibnja 2022. godine;
2. Zrinka Jakopčević, dipl. ing. graf. tehn., od 23. svibnja 2020. godine do 22. svibnja 2023. godine;

Na Grafičkom fakultetu je u ak. god. 2019./2020. bio zaposlen stručni suradnik Igor Kern, dipl. oec., za rad na projektu koji se financira iz Europskog socijalnog fonda u financijskom razdoblju 2014.-2020., UP.03.1.1.0031, „Provedba HKO-a u području grafičkog inženjerstva, multimedije i vizualne komunikacije“, na određeno vrijeme (za trajanja Projekta, a najduže 3 godine), u punom radnom vremenu, od 19. travnja 2019. godine do 22. ožujka 2022. godine.

U ak. god. 2019./2020. prestao je sporazumno radni odnos zaposlenicima:

1. Ljiljani Toplek, oec., voditeljici Računovodstveno-financijske službe, s 17. travnja 2020. godine, radi ispunjavanja uvjeta za starosnu mirovinu;
2. Ljiljani Kutleša, voditeljici računovodstva, s 17. travnja 2020. godine, radi ispunjavanja uvjeta za starosnu mirovinu;
3. Tomislavu Scprachu, dipl. ing., sistem inženjeru, 9. veljače 2020. godine, radi zasnivanja radnoga odnosa u drugoj ustanovi.

1.11.2. Akademsko godinu 2020./2021.

Na Grafičkom fakultetu su u ak. god. 2020./2021. godine zaposleni, na teret državnog proračuna:

1. Marina Fijačko, referentica u Studentskoj referadi, na određeno vrijeme, od 22. listopada 2020. godine do 6. studenoga 2020. godine, zamjena za zaposlenicu na bolovanju;
2. Ana Marošević Dolovski, dipl. ing. graf. tehn., asistentica, na određeno vrijeme, od 1. studenoga 2020. do 14. veljače 2022. godine, zamjena za zaposlenicu na bolovanju,
3. Matei Martinec, tajnica Ureda dekana, na neodređeno vrijeme, od 1. prosinca 2020. godine;
4. Tvrtko Grabarić, dipl. ing. graf. tehn., voditelj Ureda za informacijski sustav i e-kolegije, na neodređeno vrijeme, od 1. prosinca 2020. godine.

U ak. god. 2020./2021. prestao je radni odnos zaposlenicima:

1. Dubravki Topić, po sili zakona, nakon navršenih 65 godina života, s 31. listopada 2020. godine;
2. izv. prof. dr. sc. Anti Poljičku, sporazumno, radi zapošljavanja u drugoj ustanovi.

1.11.3. Akademsko godinu 2021./2022.

Na Grafičkom fakultetu su u ak. god. 2021./2022. godine zaposleni, na teret državnog proračuna:

1. Davor Krajnović, dipl. ing. graf. tehn., ekonom, na neodređeno vrijeme, od 13. prosinca 2021. godine;
2. Anamarija Semialjac Marelja, spremačica, na određeno vrijeme, zamjena za zaposlenicu na bolovanju, od 15. veljače 2022. godine do 25. ožujka 2022. godine;
3. Jasenka Popović, spremačica, na neodređeno vrijeme, od 1. travnja 2022. godine;
4. Matija Đurasek, mag. psih., na projektu koji se financirao iz Europskog socijalnog fonda u financijskom razdoblju 2014.-2020., UP.03.1.1.04.0046, „Razvoj, unapređenje i provedba stručne prakse u visokom obrazovanju“ od 9. lipnja 2022. godine do 9. ožujka 2023. godine;
5. Filip Januš, mag. oec., stručni savjetnik za računovodstveno-financijske poslove, na neodređeno vrijeme od 28. lipnja 2022. godine.

U ak. god. 2021./2022. prestao je radni odnos zaposlenicima:

1. dr. sc. Mariji Prša, sporazumno, radi zapošljavanja u drugoj ustanovi, 31. siječnja 2022. godine;
2. prof. dr. sc. Damiru Modriću, po sili zakona, istekom ak. god. u kojoj je napunio 65 godina života, s 30. rujna 2022. godine;
3. doc. dr. sc. Katji Petric Maretić, po sili zakona, istekom ak. god. u kojoj je napunila 65 godina života, s 30. rujna 2022. godine;
4. prof. dr. sc. Damiru Borasu, po sili zakona, radi ispunjavanja uvjeta za mirovinu, s 30. rujna 2022. godine.

1.12. Vanjski suradnici

1.12.1. Akademsko godinu 2019./2020.

Na Grafičkom fakultetu su održavali nastavu sljedeći vanjski suradnici u ak. god. 2019./2020.:

1. Kristijan Golubović, dipl. ing., asistent na kolegiju Glavne tehnike tiska – preddiplomski studij,
2. Bojan Kanižaj, dipl. ing., asistent na kolegiju Web dizajn 1 – diplomski studij,
3. Aljoša Basarić, ak. slikar, asistent na kolegiju Likovna praksa 1 i Likovna praksa 3 – preddiplomski studij,
4. doc. dr. sc. Branka Lajić, u mirovini, na kolegiju Ambalaža 1 i Ambalaža i tehnologija 2 – preddiplomski i diplomski studij,

1.12.2. Akademska godina 2020./2021.

Na Grafičkom fakultetu su održavali nastavu sljedeći vanjski suradnici u ak. god. 2020./2021.:

1. dr. sc. Vanesa Varga, viša asistentica, za kolegije Vizualne komunikacije i Medijska komunikacija – preddiplomski i diplomski studij,
2. Stjepan Rončević, dipl. Ing., asistent na kolegiju Likovna praksa 2 i Likovna praksa 4 – preddiplomski studij,
3. Bojan Kanižaj, dipl. ing., asistent na kolegiju Web dizajn 2 – diplomski studij,
4. izv. prof. dr. sc. Ante Rončević, na kolegiju Marketing 1 – preddiplomski studij,

1.12.3. Akademska godina 2021./2022.

Na Grafičkom fakultetu su održavali nastavu sljedeći vanjski suradnici u ak. god. 2021./2022.:

1. izv. prof. dr. sc. Ante Rončević, na kolegiju Marketing 1 i Marketing 2 – preddiplomski studij,
2. Lara Horvat, kasnije Lara Maričević, mag. ing. techn. graph., asistentica na kolegiju Izgradnja multimedijjskih sustava i Mehaničke simulacije u računalnim animacijama – diplomski studij,
3. Alen Mojić, dipl. ing., asistent na kolegiju Web dizajn 1 i Web dizajn 2 – diplomski studij,
4. izv. prof. dr. sc. Krunoslav Hajdek, na kolegiju Organizacija znanstvenog i stručnog rada i Tisak 1 – preddiplomski i diplomski studij,
5. doc. dr. sc. Zoran Najdanović, na kolegiju Izgradnja multimedijjskih sustava – diplomski studij,
6. Matea Hari, mag. ing. techn. graph., asistentica na kolegiju Pokretna grafika i dizajn grafičkih medija 1 – preddiplomski i diplomski studij,
7. Stjepan Rončević, dipl. ing., asistent na kolegiju Likovna praksa 1, Likovna praksa 2, Likovna praksa 3 i Likovna praksa 4 – preddiplomski studij,
8. dr. sc. Petra Ptiček, viša asistentica na kolegiju Originalna grafika 1, Originalna grafika 2, Originalna grafika 3 i Originalna grafika 4 – preddiplomski studij,
9. Željko Rapljenović, asistent na kolegiju Fizika 1 – preddiplomski studij,
10. Bojan Kanižaj, dipl. ing., asistent na kolegiju Web dizajn 1 i Web dizajn 2 – diplomski studij,
11. Antun Lovro Brkić, asistent na kolegiju Fizika 1 – preddiplomski studij,
12. Petar Branislav Jelušić, mag. ing. techn. graph., asistenti na kolegiju Reprodukcijska slikovnih informacija,
13. Kristijan Golubović, dipl. Ing., asistent na kolegiju Glavne tehnike tiska IV – preddiplomski studij,
14. dr. sc. Vanesa Varga, viša asistentica na kolegiju Komunikologija, Poslovna komunikologija, Vizualne komunikacije i Medijska komunikacija – preddiplomski i diplomski studij,
15. Ana Knežević, mag. ing. techn. graph., asistentica na kolegiju Računarska grafika i Tipografija – preddiplomski i diplomski studij,
16. dr. sc. Alan Divjak, viši asistent na kolegiju Tehnički predodžbeni sustavi i Reinženjering u grafičkoj proizvodnji – preddiplomski studij,

17. Jelena Perić Bulaja, dipl. ing., asistentica na kolegiju Grafički dizajn 2 i grafički dizajn 4 – preddiplomski studij,
18. Teodora Lukavski, mag. ing. techn. graph., asistentica na kolegiju Fotografski procesi – preddiplomski studij,
19. Ivan Topić, mag. edu. phys., asistent na kolegiju Fizika 2 – preddiplomski studij.

2. STUDIJ

2.1. Preddiplomski i diplomski studij

Na sjednicama Fakultetskog vijeća za sve tri akademske godine na koje se ovo Izvješće odnosi definirani su Izvedbeni planovi nastave za preddiplomski i diplomski studij Grafička tehnologija <https://www.grf.unizg.hr/izvedbeni-plan-nastave/> te Akademski kalendari za 2019./2020., 2020./2021. i 2021./2022. <https://www.grf.unizg.hr/akademski-kalendar/>

Izvedbeni planovi nastave nadopunjavani su na sjednicama Fakultetskog vijeća jer su se ukazale potrebe za angažiranjem vanjskih suradnika na pojedinim kolegijima kako u zimskom tako i u ljetnom semestru.

Ispitni rokovi potvrđeni su na sjednicama Fakultetskog vijeća i objavljeni na mrežnim stranicama Fakulteta <https://www.grf.unizg.hr/ispitni-rokovi-2/>

U sve tri akademske godine donijete su Odluke o dekanskom roku i objavljene na mrežnim stranicama Fakulteta <https://www.grf.unizg.hr/wp-content/uploads/2020/09/Odluka-Dekanski-rok-izvanredni.pdf>, <https://www.grf.unizg.hr/wp-content/uploads/2021/09/dekanski-rok-2021.pdf>, <https://www.grf.unizg.hr/wp-content/uploads/2022/09/dekanski-rok-rujan-2022.pdf>

Studentima I. godine preddiplomskog studija upisanim u ak. godinama 2019./2020., 2020./2021. i 2021./2022. dodijeljeni su mentori voditelji iz redova nastavnika studija koji ostaju voditelji studentu do kraja studija. Popis voditelja i dodijeljenih im studenata objavljen je na mrežnim stranicama Fakulteta <https://www.grf.unizg.hr/mentori-voditelji/>

S obzirom na pandemiju bolesti COVID-19 koja je službeno proglašena 11. ožujka 2020. izvedba nastave organizirana je prema rasporedima predavanja i vježbi objavljenim na oglasnim pločama i mrežnim stranicama Grafičkog fakulteta, a prema uputama HZJZ odn. Sveučilišta u Zagrebu (ili online ili u skladu s ograničenjima broja studenata ovisno o prostoru gdje se izvode).

Od akademske godine 2021./2022. službena studentska isprava postala je studentska iskaznica – iksica, s podacima navedenima na njezinoj površini, čipu i magnetskoj traci te studentske isprave (indeksi) za studente preddiplomskog i diplomskog studija više nisu u upotrebi. Također, od akademske godine 2021./2022. studentima preddiplomskog i diplomskog studija omogućeno je izdavanje potvrda s elektroničkim pečatom putem Studomata, a upute za izdavanje potvrda s e-pečatom objavljene su na mrežnim stranicama Fakulteta <https://www.grf.unizg.hr/potvrde-s-elektronickim-pecatom-nova-opcija/>

Od 2021./2022. uvedena je aplikacija stručne prakse i donijet novi Pravilnik <https://www.grf.unizg.hr/strucna-praksa/>

S obzirom na epidemiološku situaciju uzrokovanu bolesti COVID-19 u akademskoj godini 2020./2021. održana je podjela diploma i dopunskih isprava bez održavanja svečane promocije. U akademskoj godini 2021./2022. održane su svečane promocije na kojima je promovirano 78 sveučilišnih prvostupnika te 82 magistra inženjera grafičke tehnologije.

<https://www.grf.unizg.hr/httpwww-grf-unizg-hrwp-contentuploads201208promocija-30-11-13-pdf/>

2.2. Doktorski studij

Doktorandima je omogućeno stjecanje ECTS bodova kroz polaganje ispita i druge aktivnosti, koje su sažeto prikazane u [tablici ECTS bodova](#) prema Pravilnicima po kojima ih imaju pravo skupljati.

Na sjednici Fakultetskog vijeća održanoj 25. veljače 2019. godine imenovano je novo Povjerenstvo za doktorski studij i znanost (prof dr. sc. Klaudio Pap, predsjednik, izv. prof dr. sc. Igor Zjakić, član, izv. prof dr. sc. Ivana Bolanča Mirković članica), a koje je s obzirom na situaciju globalne pandemije bolesti COVID-19 bilo na mandatu do kraja ak. godine 2021./2022. U svibnju 2021. godine donijeta je [odluka o lekturi testnog DR.SC.01 obrasca](#) putem kojeg doktorandi prijavljuju nacrt (temu) svog doktorskog rada, a koji se iznos cijene lekture, na zahtjev doktoranda, financira od strane Fakulteta iz sredstava školarina doktorskog studija, u skladu s [Odlukom](#) od siječnja 2018. godine.

2.2.1. Općeniti podaci o doktorskome studiju za ak. godinu 2019./2020.

Tablica 1. Općeniti podaci o doktorskome studiju za ak.god. 2019./2020.

PODACI O DOKTORSKOM STUDIJU					
Područje studija	Upisna kvota	Broj upisanih obaveznih predmeta u ak. godini za koju se podnosi izvještaj	Broj upisanih izbornih predmeta u ak. godini za koju se podnosi izvještaj	Broj ponuđenih izbornih predmeta u ak. godini za koju se podnosi izvještaj	Od toga predmeta generičkih vještina
Tehničke znanosti	15 studenata hrvatskih državljana i 3 studenta strana državljana	Nema obveznih predmeta, već doktorand u I. i II. sem. odabranog smjera studija bira predmete u dogovoru s potencijalnim mentorom, odn. studijskim savjetnikom	17 (9 – u zajedničkom I.sem., 6 – u II. sem. smjera grafičko inženjerstvo, 2 – u II. sem. smjera oblikovanje grafičkih proizvoda)	U zajedničkom, I. sem. 14 predmeta, u II. sem.: u smjeru grafičko inženjerstvo 19 predmeta, u smjeru oblikovanje grafičkih proizvoda 11 predmeta (ne uključujući predmet Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom, koji je ponuđen u oba semestra studija)	2
Broj kolegija na engleskom jeziku	Datum dobivanja dopusnice odnosno potvrde MZO-a	Ukupna obaveza pohađanja nastave (ECTS) na studiju	Broj potencijalnih mentora	Iznos školarine u ak. godinu za koju se podnosi izvještaj ² (u HRK)	
0	7. svibnja 2018.	Najmanje 29 ECTS-a, a najviše 35 ECTS-a	36	10.000,00 kn/semestar, odn. 20.000,00 kn/ak. godina	

2.2.2. Općeniti podaci o doktorskom studiju za ak. godinu 2020./2021.

Tablica 2. Općeniti podaci o doktorskom studiju za ak.god. 2020./2021.

PODACI O DOKTORSKOM STUDIJU					
Područje studija	Upisna kvota	Broj upisanih obaveznih predmeta u ak. godini za koju se podnosi izvještaj	Broj upisanih izbornih predmeta u ak. godini za koju se podnosi izvještaj	Broj ponuđenih izbornih predmeta u ak. godini za koju se podnosi izvještaj	Od toga predmeta generičkih vještina
Tehničke znanosti	15 studenata hrvatskih državljana i 3 studenta strana državljana	Nema obaveznih predmeta, već doktorand u I. zajedničkom sem. i II. sem. odabranog smjera studija bira predmete u dogovoru s potencijalnim mentorom, odn. studijskim savjetnikom	18 (8 – u zajedničkom I.sem., 6 – u II. sem. smjera grafičko inženjerstvo, 4 – u II. sem. smjera oblikovanje grafičkih proizvoda)	U zajedničkom, I. sem. 14 predmeta, u II. sem.: u smjeru grafičko inženjerstvo 19 predmeta, u smjeru oblikovanje grafičkih proizvoda 10 predmeta (ne uključujući predmet Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom, koji je ponuđen u oba semestra studija)	2
Broj kolegija na engleskom jeziku	Datum dobivanja dopusnice odnosno potvrde MZO-a	Ukupna obaveza pohađanja nastave (ECTS) na studiju	Broj potencijalnih mentora	Iznos školarine u ak. godinu za koju se podnosi izvještaj ² (u HRK)	
0	7. svibnja 2018.	Najmanje 29 ECTS-a, a najviše 35 ECTS-a	36	10.000,00 kn/semestar, odn. 20.000,00 kn/ak. godina	

2.2.3. Općeniti podaci o doktorskom studiju za ak. godinu 2021./2022.

Tablica 3. Općeniti podaci o doktorskom studiju za ak.god. 2021./2022.

PODACI O DOKTORSKOM STUDIJU					
Područje studija	Upisna kvota	Broj upisanih obaveznih predmeta u ak. godini za koju se podnosi izvještaj	Broj upisanih izbornih predmeta u ak. godini za koju se podnosi izvještaj	Broj ponuđenih izbornih predmeta u ak. godini za koju se podnosi izvještaj	Od toga predmeta generičkih vještina
Tehničke znanosti	15 studenata hrvatskih državljana i 3 studenta strana državljana	Nema obaveznih predmeta, već doktorand u I. zajedničkom sem. i II. sem. odabranog smjera studija bira predmete u dogovoru s potencijalnim mentorom, odn. studijskim savjetnikom	Ukupno 20 (8 – u zajedničkom I.sem., 8 – u II. sem. smjera grafičko inženjerstvo, 4 – u II. sem. smjera oblikovanje grafičkih proizvoda)	Ukupno 43 (14 predmeta u zajedničkom, I. sem., 19 predmeta u II. sem. na smjeru grafičko inženjerstvo, 10 predmeta u II. sem. na smjeru oblikovanje grafičkih proizvoda (ne uključujući predmet Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom, koji je ponuđen u oba semestra studija)	2
Broj kolegija na engleskom jeziku	Datum dobivanja dopusnice odnosno potvrde MZO-a	Ukupna obaveza pohađanja nastave (ECTS) na studiju	Broj potencijalnih mentora	Iznos školarine za ak. godinu za koju se podnosi izvještaj (u HRK)	
0	7. svibnja 2018.	Najmanje 29 ECTS-a, a najviše 35 ECTS-a	39	20.000,00 HRK	

2.2.4. Struktura nastavnika u 2019./2020.

Tablica 4. Struktura nastavnika u 2019./2020.

NASTAVNICI, SURADNICI U NASTAVI I OSTALI DJELATNICI ^B								
	Sveučilište u Zagrebu				Drugi – Hrvatska		Drugi – inozemstvo	
	Nositelj studija		Drugi		Broj	Prosječna starost (u godinama)	Broj	Prosječna starost (u godinama)
	Broj	Prosječna starost (u godinama)	Broj	Prosječna starost (u godinama)				
Redoviti profesori	11	58	2	65,5	2	46,5	3	48,3
Izvanredni profesori	10	50,5	0	0	1	48	1	53
Docenti	6	44,8	0	0	0	0	0	0
Asistenti	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostali (znanstveni savjetnici, znanstveni suradnici...)	0	0	0	0	0	0	0	0
UKUPNO	27	51,1	2	65,5	3	47,2	4	50,6

2.2.5. Struktura nastavnika u 2020./2021.

Tablica 5. Struktura nastavnika u 2020./2021.

NASTAVNICI, SURADNICI U NASTAVI I OSTALI DJELATNICI								
	Sveučilište u Zagrebu				Drugi – Hrvatska		Drugi – inozemstvo	
	Nositelj studija		Drugi		Broj	Prosječna starost (u godinama)	Broj	Prosječna starost (u godinama)
	Broj	Prosječna starost (u godinama)	Broj	Prosječna starost (u godinama)				
Redoviti profesori	11	59	2	66,5	2	47,5	3	49,3
Izvanredni profesori	9	50,6	0	0	1	49	1	54
Docenti	7	47,2	0	0	0	0	0	0
Asistenti	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostali (znanstveni savjetnici, znanstveni suradnici...)	0	0	0	0	0	0	0	0
UKUPNO	27	52,2	2	66,5	3	48,2	4	51,6

2.2.6. Struktura nastavnika u 2021./2022.

Tablica 6. Struktura nastavnika u 2021./2022.

NASTAVNICI, SURADNICI U NASTAVI I OSTALI DJELATNICI								
	Sveučilište u Zagrebu				Drugi – Hrvatska		Drugi – inozemstvo	
	Nositelj studija		Drugi		Broj	Prosječna starost (u godinama)	Broj	Prosječna starost (u godinama)
	Broj	Prosječna starost (u godinama)	Broj	Prosječna starost (u godinama)				
Redoviti profesori	15	56,6	2	67,5	3	49	3	50,3
Izvanredni profesori	8	50,3	0	0	0	0	1	55
Docenti	7	43,7	0	0	0	0	0	0
Asistenti	0	0	0	0	0	0	0	0
Ostali (znanstveni savjetnici, znanstveni suradnici...)	0	0	0	0	0	0	0	0
UKUPNO	30	50,2	2	67,5	3	49	4	52,6

2.2.7. Struktura doktoranada u 2019./2020.

Tablica 7. Struktura doktoranada u 2019./2020.

STRUKTURA DOKTORANADA							
BROJ DOKTORANADA UPISANIH NA STUDIJ							
1. godina		2. godina		3. godina		Izrada doktorata	
Ukupno doktoranada	Od toga inozemni doktorandi	Ukupno doktoranada	Od toga inozemni doktorandi	Ukupno doktoranada	Od toga inozemni doktorandi	Ukupno doktoranada	Od toga inozemni doktorandi
3	0	6	0	8	0	33	1
Broj odobrenih doktorskih tema ⁴		Broj obranjenih doktorskih radova ³		Prosječna starost doktoranada koji su obranili doktorski rad		Prosječno trajanje studija (u godinama)	
5		6		39		6,8	

2.2.8. Struktura doktoranada u 2020./2021.

Tablica 8. Struktura doktoranada u 2020./2021.

STRUKTURA DOKTORANADA							
BROJ DOKTORANADA UPISANIH NA STUDIJ							
1. godina		2. godina		3. godina		Izrada doktorata	
Ukupno doktoranada	Od toga inozemni doktorandi	Ukupno doktoranada	Od toga inozemni doktorandi	Ukupno doktoranada	Od toga inozemni doktorandi	Ukupno doktoranada	Od toga inozemni doktorandi
10	0	5	0	6	0	31	1
Broj odobrenih doktorskih tema ³		Broj obranjenih doktorskih radova ³		Prosječna starost doktoranada koji su obranili doktorski rad		Prosječno trajanje studija (u godinama)	
5		8		41		7,8	

2.2.9. Struktura doktoranada u 2021./2022.

Tablica 9. Struktura doktoranada u 2021./2022.

STRUKTURA DOKTORANADA							
BROJ DOKTORANADA UPISANIH NA STUDIJ							
1. godina		2. godina		3. godina		Izrada doktorata	
Ukupno doktoranada	Od toga inozemni doktorandi	Ukupno doktoranada	Od toga inozemni doktorandi	Ukupno doktoranada	Od toga inozemni doktorandi	Ukupno doktoranada	Od toga inozemni doktorandi
5	0	7	0	6	0	35	1
Broj odobrenih doktorskih tema ²		Broj obranjenih doktorskih radova ³		Prosječna starost doktoranada koji su obranili doktorski rad		Prosječno trajanje studija (u godinama)	
7		4		39		7	

Podaci o obranjenim doktorskim radovima dostupni su na <https://www.grf.unizg.hr/doktorirali/>

2.2.10. Mentorstvo u 2019./2020.

Tablica 10. Mentorstvo u 2019./2020.

MENTORSTVO				
Broj mentora koji su vodili doktorande u akademskoj godini za koju se podnosi izvještaj	Broj mentora čiji su doktorandi obranili rad u akademskoj godini za koju se podnosi izvještaj	Broj objavljenih znanstvenih radova mentora u protekloj kalendarskoj godini	Broj objavljenih znanstvenih radova mentora u inozemnim publikacijama u protekloj kalendarskoj godini	Broj mentorovih publikacija u <u>koautorstvu s doktorandom</u> u protekloj kalendarskoj godini
17	5	53	29	16

2.2.11. Mentorstvo u 2020./2021.

Tablica 11. Mentorstvo u 2020./2021.

MENTORSTVO				
Broj mentora koji su vodili doktorande u akademskoj godini za koju se podnosi izvještaj	Broj mentora čiji su doktorandi obranili rad u akademskoj godini za koju se podnosi izvještaj	Broj objavljenih znanstvenih radova mentora u protekloj kalendarskoj godini	Broj objavljenih znanstvenih radova mentora u inozemnim publikacijama u protekloj kalendarskoj godini	Broj mentorovih publikacija u <u>koautorstvu s doktorandom</u> u protekloj kalendarskoj godini
21	8	47	36	18

2.2.12. Mentorstvo u 2021./2022.

Tablica 12. Mentorstvo u 2021./2022.

MENTORSTVO				
Broj mentora koji su vodili doktorande u akademskoj godini za koju se podnosi izvještaj	Broj mentora čiji su doktorandi obranili rad u akademskoj godini za koju se podnosi izvještaj	Broj objavljenih znanstvenih radova mentora u protekloj kalendarskoj godini	Broj objavljenih znanstvenih radova mentora u <u>inozemnim</u> publikacijama u protekloj kalendarskoj godini	Broj mentorovih publikacija u <u>koautorstvu s doktorandom</u> u protekloj kalendarskoj godini
21	4	89	42	22

2.2.13. Broj istraživačkih projekata u 2019./2020.

Tablica 13. Broj istraživačkih projekata u 2019./2020.

BROJ ISTRAŽIVAČKIH PROJEKATA					
Financiranje	HRZZ	Gospodarstvo / javni sektor	Međunarodni	Ostali	Ukupno
Broj projekata	4	2	1	2	9
Broj <u>nastavnika na doktorskom studiju</u> uključenih u projekte	3	4	2	2	11
Broj <u>doktoranada ovog studija</u> uključenih u projekte	4	4	1	0	9

2.2.14. Broj istraživačkih projekata u 2020./2021.

Tablica 14. Broj istraživačkih projekata u 2020./2021.

BROJ ISTRAŽIVAČKIH PROJEKATA					
Financiranje	HRZZ	Gospodarstvo / javni sektor	Međunarodni	Ostali	Ukupno
Broj projekata	5	2	1	1	9
Broj <u>nastavnika na doktorskom studiju</u> uključenih u projekte	3	3	2	1	7
Broj <u>doktoranada ovog studija</u> uključenih u projekte	4	5	3	0	10

2.2.15. Broj istraživačkih projekata u 2021./2022.

Tablica 15. Broj istraživačkih projekata u 2021./2022.

BROJ ISTRAŽIVAČKIH PROJEKATA					
Financiranje	HRZZ	Gospodarstvo / javni sektor	Međunarodni	Ostali	Ukupno
Broj projekata	4	1	2	2	9
Broj <u>nastavnika na doktorskom studiju</u> uključenih u projekte	3	2	2	6	13
Broj <u>doktoranada ovog studija</u> uključenih u projekte	3	3	3	5	14

2.2.16. Usavršavanje doktoranada u 2019./2020.

Tablica 16. Usavršavanje doktoranada u 2019./2020.

USAVRŠAVANJE DOKTORANADA				
Vrsta usavršavanja	Broj doktoranada ovog studija koji su se usavršavali u inozemstvu	Trajanje usavršavanja (u danima)	Broj inozemnih doktoranada koji su se usavršavali na ovom studiju	Trajanje usavršavanja (u danima)
Znanstveno	1	16	0	0
Nastavno	2	20	0	0
Stručno	2	8	0	0

2.2.17. Usavršavanje doktoranada u 2020./2021.

Tablica 17. Usavršavanje doktoranada u 2020./2021.

USAVRŠAVANJE DOKTORANADA				
Vrsta usavršavanja	Broj doktoranada ovog studija koji su se usavršavali u inozemstvu	Trajanje usavršavanja (u danima)	Broj inozemnih doktoranada koji su se usavršavali na ovom studiju	Trajanje usavršavanja (u danima)
Znanstveno	1	4	0	0
Nastavno	0	0	0	0
Stručno	3	3,5,7	0	0

2.2.18. Usavršavanje doktoranada u 2021./2022.

Tablica 18. Usavršavanje doktoranada u 2021./2022.

USAVRŠAVANJE DOKTORANADA				
Vrsta usavršavanja	Broj doktoranada ovog studija koji su se usavršavali u inozemstvu	Trajanje usavršavanja (u danima)	Broj inozemnih doktoranada koji su se usavršavali na ovom studiju	Trajanje usavršavanja (u danima)
Znanstveno	2	3, 30	0	0
Nastavno	2	2, 7	0	0
Stručno	2	2, 5	0	0

Na temelju analize ispunjenog Obrasca DR.SC. 04/DR.SC. 05:

za ak. god. 2019./2020. od strane doktoranada doktorskog studija Grafičkog inženjerstva i oblikovanja grafičkih proizvoda u ak. god. 2019./2020. zaključilo se (točka 1-8.):

1. Studenti su zadovoljni kvalitetom vlastitog istraživačkog rada, prosječna ocjena: 4,06;
2. Studenti imaju vrlo dobro mišljenje o ukupnoj kvaliteti osobnog rada, prosječna ocjena: 4,04;
3. Studenti smatraju da su im jasno postavljeni istraživački ciljevi i očekivanja koja mogu ostaviti u procesima znanstveno-istraživačkog rada, prosječna ocjena: 4,83;
4. Studenti su zadovoljni radom mentora koji im pomažu u planiranju godišnjih istraživačkih aktivnosti te planiranju njihovog stručnog usavršavanja, prosječna ocjena: 4,77;
5. Studenti su iznimno zadovoljni radom svojih mentora, prosječna ocjena: 4,87;
6. Studenti su zadovoljni radom nastavnika na doktorskome studiju i radom mentora koji ih potiču na objavljivanje znanstvenih radova te im pružaju adekvatnu pomoć u objavljivanju istih, prosječna ocjena: 4,91;
7. Studenti su iznimno zadovoljni sveukupnim mentorovim odnosom prema doktorandu, prosječna ocjena: 4,94;
8. Studenti su zadovoljni kvalitetom godišnjeg programa doktorskog studija Grafičkog inženjerstva odnosno Oblikovanja grafičkih proizvoda, prosječna ocjena: 4,57.

za ak. god. 2020./2021. od strane 44 (četrdesetčetiri) doktoranada poslijediplomskog studija Grafičkog inženjerstva i oblikovanja grafičkih proizvoda u ak. god. 2020./2021. zaključilo se (točka 1-8.):

1. Studenti su zadovoljni kvalitetom vlastitog istraživačkog rada, prosječna ocjena: 3,91;
2. Studenti imaju vrlo dobro mišljenje o ukupnoj kvaliteti osobnog rada, prosječna ocjena: 3,89;
3. Studenti smatraju da su im jasno postavljeni istraživački ciljevi i očekivanja koja mogu ostvariti u procesima znanstveno-istraživačkog rada, prosječna ocjena: 4,77;
4. Studenti su zadovoljni radom mentora koji im pomažu u planiranju godišnjih istraživačkih aktivnosti te planiranju njihovog stručnog usavršavanja, prosječna ocjena: 4,75;
5. Studenti su iznimno zadovoljni radom svojih mentora, prosječna ocjena: 4,86;
6. Studenti su zadovoljni radom nastavnika na doktorskome studiju i radom mentora koji ih potiču na objavljivanje znanstvenih radova te im pružaju adekvatnu pomoć u objavljivanju istih, prosječna ocjena: 4,86;
7. Studenti su iznimno zadovoljni sveukupnim mentorovim odnosom prema doktorandu, prosječna ocjena: 4,93;
8. Studenti su zadovoljni kvalitetom godišnjeg programa doktorskog studija Grafičkog inženjerstva odnosno Oblikovanja grafičkih proizvoda, prosječna ocjena: 4,66.

za ak. god. 2021./2022. od strane 50 (pedeset) doktoranda i Obrasca DR. SC. 05 za ak. god. 2021./2022. od strane 9 (devet) mentora i 6 (šest) potencijalnih mentora na poslijediplomskom studiju Grafičkog inženjerstva i oblikovanja grafičkih proizvoda zaključilo se:

1. Studenti su zadovoljni kvalitetom vlastitog istraživačkog rada, prosječna ocjena: 3,96. Napomena: 6/50 doktoranda nije zadovoljno kvalitetom vlastitog istraživačkog napretka zbog zdravstvenog stanja, zbog opterećenja na radnom mjestu, zbog oboljenja od COVID 19 i posljedicama dobivenima tijekom bolesti, obiteljski razlozi.
2. Studenti imaju vrlo dobro mišljenje o ukupnoj kvaliteti osobnog rada, prosječna ocjena: 3,96; Napomena: 6/50 doktoranda nije zadovoljno kvalitetom vlastitog istraživačkog napretka zbog zdravstvenog stanja, zbog opterećenja na radnom mjestu, zbog oboljenja od COVID 19 i posljedicama dobivenima tijekom bolesti, obiteljski razlozi.

3. Studenti smatraju da su im jasno postavljeni istraživački ciljevi i očekivanja koja mogu ostvariti u procesima znanstveno-istraživačkog rada, prosječna ocjena: 4,78.
 4. Studenti su zadovoljni radom mentora koji im pomažu u planiranju godišnjih istraživačkih aktivnosti te planiranju njihovog stručnog usavršavanja, prosječna ocjena: 4,80;
 5. Studenti su iznimno zadovoljni radom svojih mentora, prosječna ocjena: 4,80;
 6. Studenti su zadovoljni radom nastavnika na doktorskom studiju i radom mentora koji ih potiču na objavljivanje znanstvenih radova te im pružaju adekvatnu pomoć u objavljivanju istih, prosječna ocjena: 4,84;
 7. Studenti su iznimno zadovoljni sveukupnim mentorovim odnosom prema doktorandu, prosječna ocjena: 4,86;
 8. Studenti su zadovoljni kvalitetom godišnjeg programa dokorskog studija Grafičkog inženjerstva odnosno Oblikovanja grafičkih proizvoda, prosječna ocjena: 4,72.
-
1. Nastavnici su zadovoljni kvalitetom susreta s doktorandom: 4,47. Napomena: 1/15 nastavnika nije zadovoljno kvalitetom održanih susreta s doktorandom zbog povećanih privatnih obveza doktoranda te njegove nemogućnosti posvećivanja znanstveno istraživačkom radu.
 2. Nastavnici su zadovoljni kvalitetom napretka doktorandovog istraživačkog rada: 4,33. Napomena: 1/15 nastavnika nije zadovoljno kvalitetom napretka doktorandovog istraživačkog rada zbog nedovoljne angažiranosti doktoranda u znanstveno-istraživačkom radu.
 3. Nastavnici su zadovoljni kvalitetom pripremljenosti doktoranda za konzultacije: 4,47. Napomena: 1/15 nastavnika nije zadovoljno kvalitetom pripremljenosti doktoranda za konzultacije zbog nedovoljne angažiranosti doktoranda za znanstveno-istraživački rad.
 4. Nastavnici su zadovoljni kvalitetom planiranja i izvršavanja godišnjih istraživačkih aktivnosti i stručnog usavršavanja: 4,53. Napomena: 1/15 nastavnika nije zadovoljno kvalitetom planiranja i izvršavanja godišnjih istraživačkih aktivnosti i stručnog usavršavanja zbog nedovoljne angažiranosti doktoranda za znanstveno-istraživački rad.
 5. Nastavnici su zadovoljni kvalitetom napretka u savladavanju metodologije znanstvenog istraživanja: 4,40. Napomena: 1/15 nastavnika nije zadovoljno kvalitetom napretka u savladavanju metodologije znanstvenog istraživanja zbog nedovoljne angažiranosti doktoranda za znanstveno-istraživački rad.
 6. Nastavnici su zadovoljni kvalitetom pisanje i objavljivanje znanstvenih radova: 4,27. Napomena: 1/15 nastavnika nije zadovoljno kvalitetom pisanje i objavljivanje znanstvenih radova zbog nedovoljnog vremena kojeg doktorand posvećuje znanstveno-istraživačkom radu (zbog privatnih obveza na poslu) te polaganju upisanih kolegija.
 7. Nastavnici su zadovoljni kvalitetom doktorandovog odnosa prema studiju općenito: 4,27. Napomena: 1/15 nastavnika nije zadovoljno kvalitetom doktorandovog odnosa prema studiju općenito zbog nemogućnosti da se doktorandi posvete doktorskom studiju.
 8. Nastavnici su zadovoljni ukupnom kvalitetom doktorandovog rada: 4,27. Napomena: 1/15 nastavnika nije zadovoljni ukupnom kvalitetom doktorandovog rada zbog nedovoljnog angažmana doktoranda na doktorskom studiju.

Također, u akademskoj godini 2021./2022. provedena je među doktorandima anonimna. Analiza anonimne ankete iz 2021. godine dostupna je na poveznici:

<https://www.grf.unizg.hr/ankete-poslijediplomskog-studija/>

2.2.19. (Su)nositelji kolegija doktorskog studija

Tijekom akademskih godina 2019./2020., 2020./2021., 2021./2022. Fakultetsko vijeće Sveučilišta u Zagrebu Grafičkog fakulteta donijelo je Odluke o izmjenama u izvedbenom planu na doktorskome studiju Grafičko inženjerstvo i oblikovanje grafičkih proizvoda kako slijedi:

Kolegij: Zadaci ambalaže: doc. dr. sc. Denis Jurečić preuzima sunositeljstvo na kolegiju od 1. listopada 2020.;

Kolegij: Virtualni ljudi: brisanje nositelja kolegija od 1. listopada 2020.;

Kolegij: Interakcija elektromagnetskog zračenja s tiskovnom podlogom: doc. dr. sc. Katarina Itrić Ivanda preuzima nositeljstvo na kolegiju od 1. listopada 2021.;

Kolegij: Fizikalni principi nerazornih metoda mjerenja u grafičkoj reprodukciji: doc. dr. sc. Katarina Itrić Ivanda preuzima sunositeljstvo na kolegiju od 1. listopada 2021.;

Kolegij: Polimerizacijski procesi: doc. dr. sc. Marina Vukoje postaje sunositeljica na kolegiju od 1. listopada 2021.;

Kolegij: Materijali za ambalažu: doc. dr. sc. Rahela Kulčar postaje sunositeljica na kolegiju od 1. listopada 2021.;

Kolegij: Dizajn digitalnog prostora: doc. dr. sc. Jurica Dolić postaje sunositelj na kolegiju od 1. listopada 2021.;

Kolegij: Operacijska istraživanja: doc. dr. sc. Ivan Budimir preuzima nositeljstvo na kolegiju od 1. listopada 2022.;

2.2.20. Naknadno praćenje (follow – up) doktorskog studija Grafičko inženjerstvo i oblikovanje grafičkih proizvoda

U svibnju 2018. godine Grafički fakultet dobio je potvrdu da ispunjava uvjete za obavljanje dijela djelatnosti visokog obrazovanja koji se odnosi na izvođenje doktorskog studija Grafičko inženjerstvo i oblikovanje grafičkih proizvoda. Nakon ishodne potvrde Ministarstva znanosti i obrazovanja Grafički fakultet donio je Akcijski plan za unapređenje kvalitete poslijediplomskog sveučilišnog studija za razdoblje 2018. – 2023. (13.12.2018.), čime ujedno započinje i postupak naknadnog praćenja, odn. „follow – up postupak“ praćenja tog dijela djelatnosti Fakulteta.

Tijekom akademskih godina 2019./2020., 2020./2021., 2021./2022. Fakultetsko vijeće je usvojilo tri godišnja izvješća kako slijedi:

- Izvješće o ostvarenim rezultatima Akcijskog plana za unapređenje kvalitete poslijediplomskog sveučilišnog studija za razdoblje 01.01.2019.-31.12.2019. (usvojeno 15.01.2020.)
- Izvješće o ostvarenim rezultatima Akcijskog plana za unapređenje kvalitete poslijediplomskog sveučilišnog studija za razdoblje 01.01.2020.-31.12.2020. (usvojeno 19.01.2021.)
- Izvješće o ostvarenim rezultatima Akcijskog plana za unapređenje kvalitete poslijediplomskog sveučilišnog studija za razdoblje 01.01.2021.-31.12.2021. (usvojeno 31.01.2022.)

Na navedena Izvješća su tijekom akademskih godina 2019./2020., 2020./2021., 2021./2022. pristigla dva Mišljenja Povjerenstva za naknadno praćenje u postupcima reakreditacije (20.05.2021. i 28.02.2022.). Oba Mišljenja su pozitivna te je u istima navedeno da su Izvješća u skladu s preporukama stručnog povjerenstva

u njihovom završnom izvješću i da slijede aktivnosti koje su predviđene Akcijskim planom za unapređenje kvalitete poslijediplomskog sveučilišnog studija za razdoblje 2018. – 2023.

2.2.21. Doktorske škole u organizaciji Fakulteta

Na sastanku Povjerenstva za doktorski studij i znanost (dalje: Povjerenstvo) u ak. godini 2019./2020., održanom 21. listopada 2019. (KLASA: 643-03/19-01/36, URBROJ: 251-80-03/2-19-1), a u skladu s čl. 9. pročišćenoga teksta [Pravilnika o doktorskom studiju Grafičko inženjerstvo i oblikovanje grafičkih proizvoda](#) (KLASA: 003-05/17-01/7, URBROJ: 251-80-17-1, dalje: Pravilnik) od 16. listopada 2017. godine, odnosno [Odluci o radionicama za stjecanje generičkih vještina](#) (KLASA: 643-03/18-01/11, URBROJ: 251-80-032-18-1) od 13. ožujka 2018. Povjerenstvo je doktorandima priznalo ECTS bodove iz generičkih vještina i/ili istraživačkog semenara koji su ostvareni na doktorskoj sekciji međunarodne konferencije Blaž Baromić 2019.

Također, doktorandima koji su sudjelovali na međunarodnoj konferenciji Blaž Baromić 2021. i 2022. podijeljeni su certifikati s priznatim ECTS bodovima iz generičkih vještina i/ili istraživačkog semenara. Nekim su doktorandima priznati ECTS bodovi iz generičkih vještina na radionici za stjecanje generičkih vještina – Alati za vrednovanje i pisanje znanstvenih radova, sukladno potvrdi voditelja navedene radionice.

3. STUDENTI

3.1. studija)

Tablica 19. Upisne kvote – preddiplomski studij

Smjer tehničko - tehnološki									
Akademska godina	Redoviti studenti			Izvanredni studenti			Uspjeh u srednjoj školi**		
	Prijavljeni	Upisani	Upisna kvota	Prijavljeni	Upisani	Upisna kvota	Prosječna ocjena gimnazija	Prosječna ocjena strukovni	Prosječna ocjena ostali
2021./2022.	458	85	85+3str+1hirh	0	0	0	3,95	3,87	0
2020./2021.	532	87	85+3str+1hirh	0	0	0	3,97	3,83	4,26
2019./2020.	620	89	85+3str+1hirh	0	0	0	3,85	3,86	4,09
Smjer dizajn grafičkih proizvoda									
Akademska godina	Redoviti studenti			Izvanredni studenti			Uspjeh u srednjoj školi**		
	Prijavljeni	Upisani	Upisna kvota	Prijavljeni	Upisani	Upisna kvota	Prosječna ocjena gimnazija	Prosječna ocjena strukovni	Prosječna ocjena ostali
2021./2022.	726	115	115+2str+2hirh	0	0	0	4,22	4,4	0
2020./2021.	411	87	85+2str+2hirh	0	0	0	4,19	4,1	3,91
2019./2020.	409	57	55+2str+2hirh	0	0	0	4,11	4,13	3,9

** Podaci preuzeti iz sustava NISpVU

3.2. Upisne kvote i struktura upisanih studenata na diplomski studij (po smjeru studija)

Tablica 20. Upisne kvote –diplomski studij

Smjer tehničko - tehnološki								
Akademska godina	Redoviti studenti			Izvanredni studenti				
	Prijavljeni	Upisani*	Upisna kvota	Prijavljeni	Upisani	Upisna kvota	Broj studenata prijelaznika**	Prosječna ocjena***
2021./2022.	64	39	65+3str	0	0	0	0	3,688
2020./2021.	82	61	65+3str	0	0	0	0	3,714
2019./2020.	68	65	60+3str	0	0	0	0	3,397
Smjer dizajn grafičkih proizvoda								
Akademska godina	Redoviti studenti			Izvanredni studenti				
	Prijavljeni	Upisani*	Upisna kvota	Prijavljeni	Upisani	Upisna kvota	Broj studenata prijelaznika**	Prosječna ocjena***
2021./2022.	52	44	35+2str	0	0	0	0	3,677
2020./2021.	49	44	35+2str	0	0	0	0	4,032
2019./2020.	24	22	40+2str	0	0	0	0	3,768

* Ne uključuje studente koji ponavljaju godinu.

** Prijelaznici su studenti koji su prešli s drugog visokog učilišta ili drugog studijskog programa istog visokog učilišta.

*** Odnosi se na prosječnu ocjenu na prethodnoj razini visokoškolskog obrazovanja.

3.3. Gostujući studenti na preddiplomskom i diplomskom studiju

Tablica 21. Gostujući studenti

Akadska godina	Gostujući studenti na preddiplomskom studiju	Gostujući studenti na diplomskom studiju
2021./2022.	11	3
2020./2021.	2	5
2019./2020.	8	1

3.4. Razlikovne obaveze na diplomskom studiju

U skladu s odlukama Fakulteta o uvjetima upisa na diplomski studij Grafička tehnologija za pristupnike koji su završili drugi odgovarajući sveučilišni ili stručni preddiplomski studij (iz drugih područja i polja znanosti), ovisno o stečenim kompetencijama, utvrđene se razlikovne obaveze: upis razlikovnih kolegija ili upis razlikovnog semestra ili upis razlikovne godine.

Tablica 22. Razlikovne obaveze na diplomskom studiju

Akadska godina	Broj studenata kojima je utvrđena određena razlikovna obaveza
2021./2022.	5
2020./2021.	25
2019./2020.	13

3.5. Završetak studija

Tablica 23. Završetak studija

Kohorta upisanih studenata* u jednoj generaciji	Broj upisanih studenata u generaciji	Broj diplomiranih studenata iz generacije	Broj studenata koji još studiraju iz generacije***	Broj studenata koji su ispisani sa studija ili su izgubili pravo studiranja iz generacije	Prosječno trajanje studija
Preddiplomski studij					
2019./2020.	147	95	5	77	3,411
2020./2021.	174	128	11	35	3,281
2021./2022.	201	99	60	42	3
Diplomski studij					
2019./2020.	87	78	0	9	2,282
2020./2021.	105	99	0	6	2,505
2021./2022.	83	68	10	5	2,353

* Broj studenata ne uključuje studente prijelaznike s drugih visokih učilišta, niti ponavljače s prethodnih godina.

*** Uključuje i studente koji su u statusu mirovanja.

3.6. Nagrađivanje studenata

U tri akademske godine na svečanim sjednicama Fakultetskog vijeća dodijeljene su nagrade studentima za ostvarena razna postignuća. Nagrade su dodijeljenje u sljedećim kategorijama:

- Najbolji uspjeh po završetku preddiplomskog i diplomskog studija
- Najbolji uspjeh na pojedinoj studijskoj godini preddiplomskog i diplomskog studija
- Za studentski znanstveni i umjetnički rad
- Za sportske plasmane i uspjehe

Studentima Grafičkoga fakulteta dodijeljene su [Rektorove nagrade za akademsku godinu 2020./2021.](#) (9 nagrađenih studenata) i [Rektorove nagrade za akademsku godinu 2021./2022.](#) (3 nagrađena studenta).

3.7. Sudjelovanje na kongresima i sportskim aktivnostima studenata

U akademskim godinama 2019./2020., 2020./2021. i 2021./2022. studenti su sudjelovali na međunarodnim znanstvenim konferencijama:

- međunarodna konferencija Tiskarstva, dizajna i grafičkih komunikacija Blaž Baromić
- međunarodna konferencija Tiskarstvo i dizajn
- međunarodna konferencija MATRIB

Studentice i studenti Sveučilišta u Zagrebu Grafički fakultet u razdoblju od 2019. – 2022. aktivno su sudjelovali te predstavljali Grafički fakultet na sportskim natjecanjima u organizaciji Zagrebačkog akademskog sportskog saveza te na međunarodnom sportsko – znanstvenom natjecanju „Tehnologijada“.

Akademsku godinu 2019./2020. obilježila je pandemija COVID 19 te su sportska natjecanja u organizaciji Zagrebačkog akademskog sportskog saveza održana u smanjenom obimu. Studenti Grafičkog fakulteta nastupili su na sveučilišnom prvenstvu Grada Zagreba u muškom futsalu i e-sportu, a Grafički fakultet u ukupnom poretku zauzeo je 30. mjesto od ukupno 41 fakulteta. Studentica Ivona Pejić bila je članica reprezentacije Sveučilišta u Zagrebu u ženskom futsalu te osvojila zlatno odličje na UniSportHr državnom prvenstvu. Student Andrija Budimir kao član muške futsal i nogometne reprezentacije Sveučilišta u Zagrebu je osvojio zlatna odličja na UniSportHr državnom prvenstvu Sportsko – znanstveno natjecanje „Tehnologijada“ nije održano zbog pandemije COVID 19.

U akademskoj godini 2020./2021. studenti Grafičkog fakulteta nastupili su na sveučilišnom prvenstvu Grada Zagreba u muškom futsalu, muškom plivanju, veslanju i e – sportu, a Grafički fakultet u ukupnom poretku zauzeo je 22. mjesto od 42 fakulteta. Studentica Ivona Pejić kao članica futsal reprezentacije Sveučilišta u Zagrebu osvojila je zlatno odličje na UniSportHr državnom prvenstvu. Student Andrija Budimir kao član muške futsal reprezentacije Sveučilišta u Zagrebu osvojio je zlatno odličje na UniSportHr državnom prvenstvu. Veslački osmerac studenata Grafičkog fakulteta nastupio je na 28. veslačkom susretu osmeraca Fakulteta strojarstva i brodogradnje. Sportsko – znanstveno natjecanje „Tehnologijada“ nije održano.

U akademskoj godini 2021./2022. studentice i studenti Grafičkog fakulteta nastupili su na sveučilišnom prvenstvu Grada Zagreba u ukupno 11 sportova te e-sportu i osvojili 3 odličja (zlatno i broncu u atletici, disciplina skok u dalj studentice te srebro u karateu za studente, a Grafički fakultet u ukupnom poretku zauzeo je 14. mjesto od ukupno 36 fakulteta. Veslački osmerac studentica i studenata Grafičkog fakulteta nastupio je na 29. veslačkom susretu osmeraca Fakulteta strojarstva i brodogradnje te na OKI veslačkom

trithlonu veslački osmerac studentica na regati Semper Primus u Dubrovniku osvojio brončano odličje. Studentice i studenti Grafičkog fakulteta su kao članovi reprezentacija Sveučilišta u Zagrebu osvojili odličja na UniSportHr državnom prvenstvu: Martin Hrženjak, plivanje, 50 m slobodno, zlato; Luka Šušak, košarka 3x3, zlato; Ivona Pejić, futsal, zlato. 24. Međunarodno sportsko – znanstveno natjecanje „Tehnologijada“ održano je u Rovinju u organizaciji Grafičkog fakulteta, a studentice i studenti Grafičkog fakulteta nastupili su u osam sportova te osvojili 6 odličja (zlato u odbojci mješovito i muškom plivanju, srebro u ženskom plivanju, muškom futsalu i muškoj košarci te broncu u šahu mješovito).

Zaključno, unazad pet godina jasan je trend povećanja kako broja uključenih studenata tako i sportskih disciplina u kojima su se natjecali na sveučilišnim natjecanjima. Grafički fakultet iz godine u godinu napreduje u ukupnom plasmanu na Sveučilišnom prvenstvu Grada Zagreba te je cilj u narednim akademskim godinama uključiti još veći broj studentica i studenata te u ukupnom plasmanu ući u top 10 fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

4. IZBORI U ZVANJA I OBRAZOVANJE ZAPOSLENIKA

4.1. Izbori u zvanja i obrazovanje zaposlenika – ak. god. 2019./2020., 2020./2021. i 2021./2022.

4.1.1. Znanstveni izbor – ak. god. 2019./2020.

1. dr. sc. Miroslav Mikota – viši znanstveni suradnik – 31. listopada 2019. godine,
2. dr. sc. Ivana Bolanča Mirković – znanstvena savjetnica – 31. listopada 2019. godine,
3. dr. sc. Ivana Plazonić – viša znanstvena suradnica – 6. srpanj 2020. godine,
4. dr. sc. Klaudio Pap – znanstveni savjetnik – trajni izbor – 6. srpnja 2020. godine,

4.1.2. Znanstveni izbor – ak. god. 2020./2021.

1. dr. sc. Igor Majnarić – znanstveni savjetnik – 13. studeni 2020. godine,
2. dr. sc. Vladimir Cviljušac – znanstveni suradnik – 13. studeni 2020. godine,
3. dr. sc. Gorana Petković – znanstvena suradnica – 13. studeni 2020. godine,
4. dr. sc. Denis Jurečić – znanstveni suradnik – 24. siječnja 2021. godine,
5. dr. sc. Katarina Itrić Ivanda – viša znanstvena suradnica – 2. ožujak 2021. godine,
6. dr. sc. Dorotea Kovačević – viša znanstvena suradnica – 1. lipnja 2021. godine

4.1.3. Znanstveni izbor – ak. god. 2021./2022.

1. dr. sc. Irena Bates – znanstvena savjetnica – 14. rujna 2021. godine,
2. dr. sc. Tomislav Cigula – viši znanstveni suradnik – 11. studenog 2021. godine,
3. dr. sc. Tamara Tomašegović – viša znanstvena suradnica – 26. siječanj 2022. godine,
4. dr. sc. Marina Vukoje – viša znanstvena suradnica – 14. travnja 2022. godine,
5. dr. sc. Maja Strižić Jakovljević – viša znanstvena suradnica – 27. lipnja 2022. godine,
6. dr. sc. Marko Maričević – znanstveni suradnik – 16. rujna 2022. godine
7. dr. sc. Tibor Skala – viši znanstveni suradnik – 16. rujna 2022. godine;

4.1.4. Napredovanja zaposlenika u suradničko zvanje – ak. g od. 2021./2022.

1. dr. sc. Ana Agić Cmrk – viša asistentica – 10. ožujka 2022. godine,
2. dr. sc. Ivana Pavlović – viša asistentica – 10. ožujka 2022. godine,
3. dr. sc. Gorana Petković – viša asistentica – 10. ožujka 2022. godine,

U ak. god. 2019./2020. i 2020./2021. nije bilo napredovanja zaposlenika u suradničko zvanje.

4.1.5. Napredovanja zaposlenika u znanstveno-nastavno i umjetničko-nastavno zvanje – ak. god. 2019./2020.

1. dr. sc. Miroslav Mikota – izvanredni profesor – 18. listopada 2021. godine.
2. dr. art. Vanda Jurković – izvanredna profesorica – 3. prosinac 2019. godine,
3. dr. sc. Denis Jurečić – docent – 6. srpnja 2020. godine

4.1.6. Napredovanja zaposlenika u znanstveno-nastavno zvanje – ak. god. 2020./2021.

1. dr. sc. Josip Bota – docent – 11. siječanj 2021. godine,
2. dr. sc. Katarina Itrić Ivanda – docentica – 11. siječanj 2021. godine,
3. dr. sc. Dorotea Kovačević – docentica – 11. siječanj 2021. godine,
4. dr. sc. Maja Strižić Jakovljević – docentica – 11. siječanj 2021. godine,
5. dr. sc. Tamara Tomašegović – docentica – 11. siječanj 2021. godine,
6. dr. sc. Marina Vukoje – docentica – 11. siječanj 2021. godine,

4.1.7. Napredovanja zaposlenika u znanstveno-nastavno zvanje – ak. god. 2021./2022.

1. dr. sc. Irena Bates – izvanredna profesorica – 10. siječanj 2022. godine,
2. dr. sc. Suzana Pasanec Preprotić – izvanredna profesorica – 10. siječanj 2022. godine
3. dr. sc. Ivana Bolanča Mirković – redoviti profesor – 25. siječanj 2022. godine,
4. dr. sc. Igor Zjakić – redoviti profesor – 25. siječanj 2022. godine,
5. dr. sc. Ivana Žiljak Stanimirović – redovita profesorica – 25. siječanj 2022.,
6. dr. sc. Sanja Mahović Poljaček – redoviti profesor – 27. rujna 2022. godine

4.1.8. Reizbor zaposlenika u znanstveno-nastavnom, umjetničko-nastavnom, nastavnom i stručnom zvanju u ak. god. 2019/2020.

1. Tigran Jokić, dipl. ing., stručni suradnik u sustavu znanosti i visokoga obrazovanja – 20. siječanj 2020. godine,
2. dr. sc. Irena Bates – docentica – 20. srpnja 2020. godine,
3. dr. sc. Maja Brozović – redovita profesorica – 20. srpnja 2020. godine,
4. dr. sc. Klaudio Pap – redoviti profesor – 20. srpnja 2020. godine,
5. dr. sc. Branka Lozo – redovita profesorica – 21. srpnja 2020. godine,
6. dr. sc. Mile Matijević – docent – 22. rujna 2020. godine

4.1.9. Reizbor zaposlenika u znanstveno-nastavnom, umjetničko-nastavnom i nastavnom zvanju u ak. god. 2020/2021.

1. dr. sc. Dubravko Banić – izvanredni profesor – 30. listopada 2020. godine,
2. dr. sc. Tibor Skala – docent – 1. veljače 2021. godine,
3. Katarina Knjaz, prof. – predavačica – 30. ožujak 2021. godine,
4. dr. sc. Nikolina Stanić Loknar – docentica – 28. lipanj 2021. godine

4.1.10. Reizbor zaposlenika u znanstveno-nastavnom, umjetničko-nastavnom i nastavnom zvanju u ak. god. 2021/2022.

1. dr. sc. Jesenka Pibernik – redovita profesorica – 29. listopada 2021. godine,
2. dr. sc. Željka Barbarić Mikočević – redovita profesorica – 21. prosinac 2021. godina,
3. dr. sc. Tomislav Cigula – docent – 31. siječanj 2022. godine,
4. Ana Nemec, prof. – predavačica – 10. ožujak 2022. godine,
5. dr. sc. Maja Rudolf – docentica – 23. svibanj 2022. godine

4.2. Professor emeritus

Dr. sc. Mario Plenković, umirovljeni redoviti profesor u trajnome zvanju je na Sjednici Senata Sveučilišta u Zagrebu, u ak. god. 2019./2020., održanoj 6. listopada 2019. godine izabran u počasno zvanje professor emeritus Sveučilišta u Zagrebu.

4.3. Školovanje zaposlenika

4.3.1. Tečaj za operatere na digitalnim tiskarskim strojevima

U terminu od 14. do 18. veljače 2022. godine je održan 1. tečaj za operatere na digitalnim tiskarskim strojevima. Nakon odslušane teoretske i praktične nastave u trajanju od 16 sati, tečaj su uspješno završili sljedeći zaposlenici Grafičkoga fakulteta: Davor Krajnović, mag. ing. techn. graph., Teo Žeželj, mag. ing. techn. graph, dr. sc. Tomislav Hudika, dr. sc. Ivan Pučić i Trpimir Jeronim Ježić, dipl. ing.

Tečaj za operatere na digitalnim tiskarskim strojevima je osmislio i obuku proveo prof. dr. sc. Igor Majnarić.

4.3.2. Stručni ispit za provjeru stručne osposobljenosti radnika na poslovima upravljanjima dokumentarnim i arhivskim gradivom izvan arhiva

Mateja Martinec je 7. srpnja 2022. godine, pri Ministarstvu kulture, Hrvatskom arhivskom vijeću, pred Povjerenstvom za stručni ispit za upravljanje dokumentarnim i arhivskim gradivom izvan arhiva, položila Stručni ispit za upravljanje dokumentarnim i arhivskim gradivom izvan arhiva.

4.3.3. Radionice cjeloživotnog učenja i pedagoške edukacije

U sklopu projekta „Unapređenje i provedba stručne prakse u grafičkoj tehnologiji, EU projekt UP.03.03.1.1.04.0046“ Grafički fakultet osigurao je provedbu dviju radionica cjeloživotnog učenja i pedagoške edukacije za nastavnike, u organizaciji udruge Life Potential, kako slijedi:

- Radionica „Coaching pristup u radu sa studentima“ održana je od 22.-24. veljače 2021. <https://strucna-praksa-grf.eu/novosti/odrzana-radionica-coaching-pristup-u-radu-sa-studentima/>
- Radionica „Kako prilagoditi proces učenja različitim tipovima osobnosti“, održana je 31. svibnja 2021. <https://www.grf.unizg.hr/wp-content/uploads/2023/07/Izjava-o-odrzanim-radionicama-Strucna-praksa.pdf>

5. ZNANSTVENO ISTRAŽIVAČKI RAD

5.1. Proširenje i unaprjeđenje znanstveno-istraživačke djelatnosti

5.1.1. Uspostavljanje interdisciplinarnih istraživačkih programa koji povezuju više fakultetskih katedri i partnere izvan fakulteta u okviru domaćih i međunarodnih projekata

U okviru temeljnog financiranja znanstvene i umjetničke aktivnosti Sveučilišta u Zagrebu za potpore znanstvenim i umjetničkim istraživanjima na Grafičkom fakultetu je:

- u ak .godini 2019./2020. godini financirano 8 znanstvenih potpora (voditelji: dr. sc. Tamara Tomašegović, doc. dr. sc. Mile Matijević, dr. sc. Marina Vukoje, dr. sc. Dorotea Kovačević, doc. dr. sc. Ivana Plazonić, izv. prof. dr. sc. Miroslav Mikota, izv. prof. dr.sc Igor Majnarić, doc.dr.sc. Diana Bratić) u ukupnom iznosu od 417.096,00 kn;
- u ak .godini 2020./2021. financirano 9 znanstvenih potpora (voditelji: doc. dr. sc. Marina Vukoje, dr. sc. Vladimir Cviljušac, doc. dr. sc. Dorotea Kovačević, izv. prof. dr. sc. Mile Matijević, izv. prof. dr. sc. Miroslav Mikota, doc. dr. sc. Tomislav Cigula, izv. prof. dr. sc. Sanja Mahović Poljaček, doc. dr. sc. Ivana Plazonić, doc. dr. sc. Diana Brati) u ukupnom iznosu od 433.760,00 kn;
- u ak .godini 2021./2022. financirano 9 znanstvenih potpora (voditelji: doc. dr. sc. Marina Vukoje, dr. sc. Vladimir Cviljušac, doc. dr. sc. Josip Bota, izv. prof. dr. sc. Mile Matijević, izv. prof. dr. sc. Miroslav Mikota, doc. dr. sc. Tomislav Cigula, izv. prof. dr. sc. Sanja Mahović Poljaček, doc. dr. sc. Ivana Plazonić, doc. dr. sc. Diana Brati) u ukupnom iznosu od 413.325,75 kn.

5.1.2. Domaći i međunarodni projekti u područjima koja postaju sve značajniji dio grafičke tehnologije

Grafički fakultet je u vremenoskom razdoblju od 2019. do 2022. godine (Tablica 24.) bio uključen u tri projekta financirana od strane Hrvatske zaklade za znanost (Uspostavni istraživački projekti i razvoj karijera mladih istraživača), u jednom projektu financiranom od strane Europske unije iz Europskog fonda za regionalni razvoj (IRI), jednog projekta financirano od strane Ministarstva obrazovanja i znanosti (Cro – Kina projekt), dvaju projekta financiranih od strane Europske unija iz Europskog socijalnog fonda. Također, grafički fakultet je bio partner u COST Akciji FP 1405, „*Active and intelligent fibre-based packaging - innovation and market introduction*“.

Grafički fakultet je također bio partner uz FERIT Osijek, HZTK, Jadransko aero-svemirske asocijacije, Visoko učilište Algebra i MIPRO i u projektu „Učimo kroz igru (UP.04.2.1.10.0116)“ u trajanju od 30. prosinca 2021. - 30. prosinca 2023. godine. Nositelj projekta je udruga Igra znanja a Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog socijalnog fonda.

Tablica 24. Projekti na Graafičkom fakultetu u vremenskom razdoblju od 2019- 2022.

PROJEKTI 2019.-2022.			
ZNANSTVENO ISTRAŽIVAČKI DOMAĆI PROJEKTI			
PROJEKT	VODITELJ	TRAJANJE PROJEKTA	IZNOS
HRZZ – UIP-2017-05-4081 - "Razvoj modela za povećanje efikasnosti izrade i funkcionalnosti grafičke ambalaže"	Tomislav Cigula	2018.-2023.	1.006.900,00 kn
HRZZ – DOK-2018-09-7543- Razvoj karijera mladih istraživača / "Razvoj modela za povećanje efikasnosti izrade i funkcionalnosti grafičke ambalaže"	Ante Poljičak	2019.-2023.	
HRZZ - UIP-2017-05-2573 „Otiskivanje, kvaliteta i uporabljivost podloga s ne-drvnim vlakancima“	Irena Bates	2018.-2023.	922.231,85 kn
GOSPODARSTVO I JAVNI SEKTOR			
PROJEKT	VODITELJ	TRAJANJE PROJEKTA	IZNOS
IRI – Razvoj softvera za kontekstualizaciju industrijske okoline uz pomoć pomiješane stvarnosti u energetici i prometu	Klaudio Pap	2020.-2023.	5.870.366,06 kn
MEĐUNARODNI PROJEKTI			
PROJEKT	VODITELJ	TRAJANJE PROJEKTA	IZNOS
Active and intelligent fibre-based packaging - innovation and market introduction	Sonja Jamnicki, Branka Lozo (predstavnice)	2015.-2019.	-
CRO-Kina projekt - Research and application demonstration on key technologies of AR information service in museum based on 4G/5G	Klaudio Pap	2021.-2023.	100.000,00 USD
STRUČNI PROJEKTI			
PROJEKT	VODITELJ	TRAJANJE PROJEKTA	IZNOS
Provedba HKO-a u području grafičkog inženjerstva, multimedije i vizualne komunikacije UP.03.1.1.03.0031	Mile Matijević	22. ožujka 2019. do 22. ožujka 2022.	3.771.904,64 kn
Unapređenje i provedba stručne prakse u grafičkoj tehnologiji UP.03.1.1.04.0046	Mile Matijević	09. ožujka 2020.-08. ožujka 2023.	3.447.040,78 kn

5.2. Razvijanje optimalne organizacijske strukture kao potpore proširenju i unaprjeđenju znanstveno-istraživačke djelatnosti

Grafički fakultet pravovremeno informira svoje djelatnike o Natječajima za prijavu projekata i uvjetima putem elektroničke pošte i usmenim priopćenjima na FV-u, od strane Uprave Fakulteta i administrativnih službi.

U svrhu promicanja rezultata znanstveno-istraživačkog rada Projekta, na Fakultetu se održavaju webinari i radionice. Tako je u sklopu provedbe projekta HRZZ – UIP-2017-05-4081 „*Development of the model for production efficiency increase and functionality of packaging*“, nositelja projekta doc. dr. sc. Tomislava Cigule, 4. veljače 2021. godine uz projektni tim organizira webinar putem online platforme tijekom kojeg je prezentirano nekoliko atraktivnih tema iz područja grafičkog inženjerstva u cilju približavanja istog zainteresiranim nastavnicima i studentima. Na webinaru je sudjelovalo ukupno 28 sudionika iz 4 države.

5.3. Osiguravanje visoke kvalitete doktorskog studija

5.3.1. Povezivanje znanstveno-istraživačkog i nastavnog djelovanja

Znanstvena produktivnost doktoranada i nastavnika/mentora (prema analizi izvješća na obrascima Sveučilišta):

- Ak. god. 2019./2020.
u koautorstvu mentora s doktorandom objavljeno je 16 znanstvenih radova.
- Ak. god. 2020./2021.
u koautorstvu mentora s doktorandom objavljeno je 18 znanstvenih radova.
- Ak. god. 2021./2022.
u koautorstvu mentora s doktorandom objavljena su 22 znanstvena rada.

5.3.2. Poticanje objavljivanja znanstvenih radova u visoko indeksiranim međunarodnim publikacijama

Zaposlenici koji su objavili znanstvene radove u časopisima „A“ kategorije, nagrađeni su prema Odluci o nagrađivanju, koje je Fakultetsko vijeće Grafičkog fakulteta donijelo 12. studenog 2011.

Znanstvene publikacije od 01.01.2019. do 31.12.2022¹.

Ukupan broj izvornih znanstvenih i preglednih radova u časopisima indeksiranim u Web of Science bazi iznosi 82 rada. (Prilog 12.16. - Popis radova WoS 2019-2022.)

Ukupan broj izvornih znanstvenih i preglednih radova u časopisima indeksiranim u Scopus bazi iznosi 92 rada. (Prilog 12.17. -Popis radova Scopus 2019-2022.)

Pregled objavljenih znanstvenih radova zaposlenika Grafičkog fakulteta u razdoblju 2019. do 2022. godine izrađen prema podacima dostupnima na mrežnoj stranici <https://www.croris.hr/ustanove/ustanova/publikacije/88> dat je u Tablici 25

¹ Pregled objavljenih znanstvenih radova zaposlenika Grafičkog fakulteta u razdoblju od 01.01.2019. do 31.12.2022. izrađen prema ispisu iz CRORIS baze na dan 20.02.2025.

Tablica 25 Pregled objavljenih znanstvenih radova zaposlenika Grafičkog fakulteta u razdoblju 2019. do 2022.

	Vrsta rada	Ukupan broj objavljenih radova ⁽¹⁾	Broj radova proizašlih iz suradnje s drugim ustanovama u Republici Hrvatskoj ⁽²⁾	Broj radova proizašlih iz međunarodne suradnje ⁽³⁾	Broj radova u otvorenom pristupu ⁽⁴⁾
RADOVI U ČASOPISIMA	[Kategorija A] Znanstveni radovi objavljeni u časopisima koji su indeksirani u sljedećim Web of Science Core Collection (WoSCC) citatnim indeksima: Science Citation Index – Expanded (SCI-EXP), Social Science Citation Index (SSCI) ili Arts and Humanities Citation Index (A&HCI) ⁽⁵⁾	57	32	15	41
	[Kategorija B] Znanstveni radovi objavljeni u časopisima koji su indeksirani u WoSCC citatnom indeksu Emerging Sources Citation Index (ESCI) ⁽⁶⁾	20	10	1	17
	[Kategorija C] Znanstveni radovi objavljeni u časopisima koji su indeksirani u bazi podataka Scopus (ne uključujući one koji su indeksirani u WoSCC-u) ⁽⁷⁾	15	4	4	10
	[Kategorija D] Znanstveni radovi objavljeni u časopisima koji su indeksirani u bazama podataka EconLit ili HeinOnline (ne uključujući one koji su indeksirani u WoSCC-u i/ili Scopusu) ⁽⁸⁾	0	0	0	0
	[Kategorija E] Znanstveni radovi objavljeni u ostalim časopisima ⁽⁹⁾	24	6	2	20
	Znanstveni radovi objavljeni u časopisima - UKUPNO	116	52	22	88
	[Kategorija A] Stručni radovi objavljeni u časopisima koji su indeksirani u sljedećim WoSCC-ovim citatnim indeksima: SCI-EXP, SSCI ili A&HCI ⁽¹⁰⁾	0	0	0	0
	[Kategorija B] Stručni radovi objavljeni u časopisima koji su indeksirani u WoSCC-ovom citatnom indeksu ESCI ⁽¹¹⁾	0	0	0	0
	[Kategorija C] Stručni radovi objavljeni u časopisima koji su indeksirani u bazi podataka Scopus (ne uključujući one koji su indeksirani u WoSCC-u) ⁽¹²⁾	1	0	0	1
	[Kategorija D] Stručni radovi objavljeni u časopisima koji su indeksirani u bazama podataka EconLit ili HeinOnline (ne uključujući one koji su indeksirani u WoSCC-u i/ili Scopusu) ⁽¹³⁾	0	0	0	0
	[Kategorija E] Stručni radovi objavljeni u ostalim časopisima ⁽¹⁴⁾	6	3	0	5
	Stručni radovi objavljeni u časopisima - UKUPNO	7	3	0	6
	Znanstvena poglavlja u knjigama ⁽¹⁵⁾	6	3	1	1
	Stručna poglavlja u knjigama ⁽¹⁶⁾	1	1	0	1
	Poglavlja u knjigama - UKUPNO	7	4	1	2
POGLAVLJA U KNJIGAMA					
RADOVI U ZBORNICIMA SKUPOVA	Znanstveni radovi objavljeni u zbornicima skupova ⁽¹⁷⁾	137	41	8	80
	Stručni radovi objavljeni u zbornicima skupova ⁽¹⁸⁾	15	3	2	11
	Radovi objavljeni u zbornicima skupova - UKUPNO	152	44	10	91
AUTORSKE KNJIGE	Autorske knjige izdane u inozemstvu ⁽¹⁹⁾	1	0	1	0
	Autorske knjige izdane u Hrvatskoj ⁽²⁰⁾	2	0	0	0
	Autorske knjige - UKUPNO	3	0	1	0
UREDNIČKE KNJIGE	Uredničke knjige izdane u inozemstvu ⁽²¹⁾	1	1	0	0
	Uredničke knjige izdane u Hrvatskoj ⁽²²⁾	4	4	0	0
	Uredničke knjige - UKUPNO	5	5	0	0
	Prijevod knjiga ⁽²³⁾	0	0	0	0

6. ZNANSTVENI I STRUČNI SKUPOVI

Grafički fakultet je u vremenskom razdoblju od 2019 -2022. bio organizator Međunarodne konferencije tiskarstva, dizajna i grafičkih komunikacija Blaž Baromić, te suorganizator triju međunarodnih znanstvenih skupova: Međunarodnog znanstvenog skupa TISKARSTVO & DIZAJN, MATRIB, GRID.

International Symposium on Graphic Engineering and Design GRID 2020

VRIJEME ODRŽAVANJA: 11. – 14. studenog 2020. godine

MJESTO ODRŽAVANJA: Novi Sad, Srbija (u virtualnom okruženju)

<https://www.grid.uns.ac.rs/symposium/zbornik2020.html>

Međunarodni znanstveni skup TISKARSTVO & DIZAJN 2020

VRIJEME ODRŽAVANJA: 4. lipnja 2020. godine

MJESTO ODRŽAVANJA: Zagreb, Hrvatska (u virtualnom okruženju)

<https://www.tiskarstvo.net/printing&design2020/>

Međunarodni znanstveni skup TISKARSTVO & DIZAJN 2021

VRIJEME ODRŽAVANJA: 9. – 10. lipnja 2021. godine

MJESTO ODRŽAVANJA: Zagreb, Hrvatska

<https://www.tiskarstvo.net/printing&design2021/>

Međunarodna znanstvena konferencija MATRIB 2021

VRIJEME ODRŽAVANJA: 30. 6. – 2. 7. 2021. godine

MJESTO ODRŽAVANJA: Vela Luka, Hrvatska

https://www.dropbox.com/scl/fi/tgtp054hmzf505nh02384/MATRIB_2021_Zbornik_radova.pdf?rlkey=umkvd9nr15fs3n8mvs0irddzv&e=1&dl=0

Međunarodni znanstveni skup TISKARSTVO & DIZAJN 2022

VRIJEME ODRŽAVANJA: 11. i 12. svibnja 2022. godine

MJESTO ODRŽAVANJA: Zagreb, Hrvatska

<https://www.tiskarstvo.net/printing&design2022/>

Međunarodna znanstvena konferencija MATRIB 2022

VRIJEME ODRŽAVANJA: 30. 6. – 2. 7. 2022. godine

MJESTO ODRŽAVANJA: Vela Luka, Hrvatska

https://www.dropbox.com/scl/fi/v0retutdx6cnhwnnogj5g/Matrib2022_Zbronik_radova.pdf?rlkey=jv9d0ygmef3a7rkoktxtj02s6&e=1&dl=0

7. MEĐUNARODNA SURADNJA / MOBILNOST

Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet podupire internacionalizaciju Sveučilišta u Zagrebu kroz međunarodne aktivnosti koje obuhvaćaju razvoj međunarodnih odnosa s partnerskim ustanovama u svijetu, poticanje mobilnosti studenata, nastavnika i nenastavnoga osoblja te sudjelovanje u međunarodnim programima i projektima s područja visokog obrazovanja.

Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet pravovremeno informira svoje zaposlenike o Natječajima za ostvarivanje mobilnosti objavom istih na mrežnim stranicama fakulteta kao i objavom na oglasnoj ploči Ureda za međunarodnu suradnju. Također, svi se zaposlenici fakulteta redovito informiraju o uvjetima ostvarivanja mobilnosti putem elektroničke pošte, mrežne stranice fakulteta te usmenim priopćenjima na sjednicama FV-a.

Povjerenstvo u sastavu Prodekan za znanost i međunarodnu suradnju, ECTS koordinator i Stručna savjetnica za poslove međunarodne suradnje svake akademske godine odabire i nominira studente prijavljene na natječaj mobilnosti.

Ured za međunarodnu suradnju Sveučilišta u Zagrebu Grafičkog fakulteta kontinuirano održava konzultacije s dolaznim i odlaznim studentima te su organizirani „info“ sastanci. Dolazni studenti se redovito konzultiraju s ECTS koordinatorom koji im pruža pomoć oko sastavljanja Ugovora o učenju (Learning Agreement) i eventualnih promjena kolegija koji su mogući tijekom prvog mjeseca ostvarivanja mobilnosti.

U ak. god. 2019./2020. do 2021./2022. kontinuirano se radilo na promociji i uspostavljanju kontakata sa srodnim institucijama, vodila se redovita komunikacija s Uredom za međunarodnu suradnju Sveučilišta u Zagrebu, te se obavještavalo studente, nastavno i nenastavno osoblje o stipendijama i ostalim mogućnostima međunarodne suradnje, a u navedenom periodu koji je obuhvatio i razdoblje pandemije Ured za međunarodnu suradnju poticao je održivost internacionalizacije sudjelovanjem i prezentacijom na međunarodnoj virtualnoj konferenciji.

Ured za međunarodnu suradnju Grafičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu jača međunarodne kontakte i suradnju dogovaranjem novih bilateralnih sporazuma te održavanjem postojećih aktivnima, a sukladno prioritetnoj preporuci analizirani su Erasmus+ sporazumi s naglaskom na kvalitetu, odlaznu mobilnost studenata na studijski boravak i reciprocitet.

U okviru Erasmus+ programa ključne aktivnosti i unutar programskih zemalja (KA103) za akademsku godinu 2019./2020. i 2020./2021. na Grafičkom fakultetu su sklopljeni Erasmus+ međuinstitucijski sporazumi s navedenim inozemnim visokoškolskim ustanovama iz programskih zemalja (KA103):

1. Belgija, Arteveldehogeschool, 0212 - Fashion, interior and industrial design,
2. Bugarska, Chimikotehnologitchen i Metalurgitschen Universitet 021 - Arts 214 Design,
3. Cipar, Frederick University Cyprus 021 – Arts,
4. Češka, Univerzita Pardubice Czech Republic 071 - Engineering and engineering trades Faculty of Chemical Technology,
5. Češka, EVysoké Učení Technické v Brne Czech Republic 0711 - Chemical engineering and processes Faculty of Chemistry,
6. Estonija, Eesti Kunstiakadeemia Estonia 0212 - Fashion, interior and industrial design,
7. Francuska, Grenoble INP France 071 - Engineering and engineering trades, 072 - Manufacturing and processing,

8. Njemačka, Hochschule der Medien Germany 0610 - Information and Communication Technologies (ICTs),
9. Njemačka, Hochschule der Medien Germany 071 - Engineering and engineering trades,
10. Grčka, University of West Attica Greece 0212 - Fashion, interior and industrial design,
11. Mađarska, Óbudai Egyetem Hungary 071 - Engineering and engineering trades Rejto Sandor Faculty of Light Industry and Environmental Engineering ,
12. Italija, Università degli Studi di Roma 'La Sapienza' Italy 0212 - Fashion, interior and industrial design Facoltà di Architettura,
13. Litva, Vilnius dizaino kolegija Lithuania 0211 - Audio - visual techniques and media production,
14. Poljska, Politechnika Łódzka Poland 0212 - Fashion, interior and industrial design Subject area: 214 Design,
15. Poljska, Wyższa szkoła kultury społecznej i medialnej w Toruniu Poland 071 - Engineering and engineering trades Faculty of Computer,
16. Portugal, Instituto Superior da Maia Portugal 0212 - Fashion, interior and industrial design,
17. Portugal, Escola Superior de Artes e Design Portugal 0212 - Fashion, interior and industrial design,
18. Slovačka, Slovenská Technická Univerzita v Bratislave (STU) Slovakia 071 - Engineering and engineering trades ,
19. Slovenija, Univerza v Mariboru Slovenia 0711 - Chemical engineering and processes,
20. Slovenija, Univerza v Ljubljani Slovenia 071 - Engineering and engineering trades Faculty of Natural Sciences and Engineering,
21. Španjolska, Universidad Complutense de Madrid Spain 061 - Information and Communication Technologies (ICTs),
22. Španjolska, Escola Superior de Disseny i Arts Plàstiques de Catalunya Spain 0212 - Fashion, interior and industrial design Faculty/Department: Escola Superior de Disseny i Arts Plàstiques de Catalunya (ESDAP) Subject area: 0212 Design,
23. Španjolska, Universidad Complutense de Madrid Spain 0212 - Fashion, interior and industrial design,
24. Španjolska, Escuela de Arte y Superior de Diseño Gran Canaria Spain 0212 - Fashion, interior and industrial design,
25. Španjolska, Escola D'Art I Superior De Disseny Pau Gargallo Spain 021 - Arts,
26. Švedska, Linköpings universitet Sweden 0212 - Fashion, interior and industrial design, 0211 - Audio - visual techniques and media production Institute of Technology 0212 - Design / 0211 - Audio-visual techniques and media production.

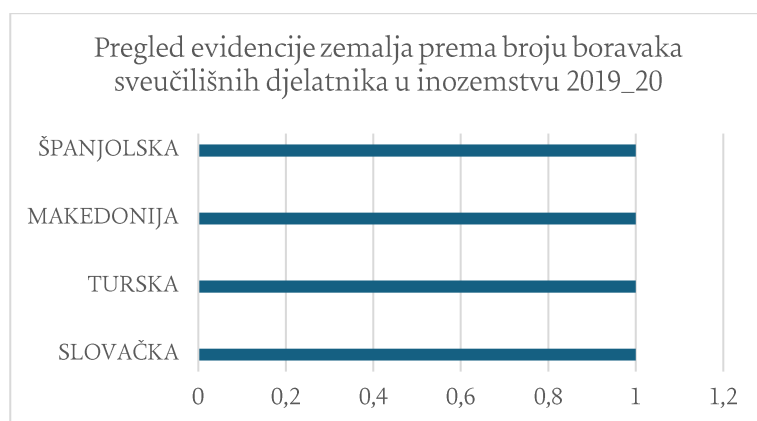
U okviru Erasmus+ programa ključne aktivnosti 1 unutar programskih zemalja (KA131) za akademsku godinu 2021./2022 na Sveučilištu u Zagrebu Grafičkom fakultetu su sklopljeni Erasmus+ međuinstitucijski sporazumi s navedenim inozemnim visokoškolskim ustanovama iz programskih zemalja (KA131):

1. Belgija, B GENT39 Artevelde University of Applied Sciences Arteveldehogeschool - 0211 -Audio - visual techniques and media production
2. Cipar, CY NICOSIA23 Frederick University Cyprus Art and design - 0212 - Fashion, interior and industrial design
3. Italija, I ROMA01 Università degli Studi di Roma 'La Sapienza' 0212 - Fashion, interior and industrial design
4. Portugal P MAIA01 Instituto Superior da Maia 0212 - Fashion, interior and industrial design, 0710 - Engineering and engineering trades, not further defined
5. Slovenija, SI LJUBLJA01 Univerza v Ljubljani * Erasmus+ SMS - Univerza v Ljubljani 0211 - Audio - visual techniques and media production

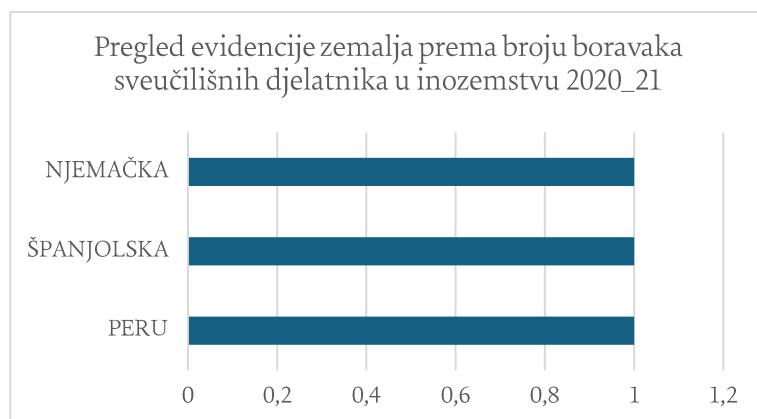
6. Španjolska, E LAS-PAL05 Escuela De Arte Y Superior De Diseno Gran Canaria 0212 - Fashion, interior and industrial design, 0710 - Engineering and engineering trades, not further defined.

Mobilnost sveučilišnih nastavnika vrlo je važan oblik internacionalizacije te obuhvaća različite međunarodne aktivnosti, koji se ostvaruju putem Erasmus+ programa, Natječaja za akademsku mobilnost, CEEPUS-a, financirani iz projekata. Međunarodna suradnja Sveučilišta u Zagrebu Grafičkog fakulteta ostvarena kroz razmjenu članova akademske zajednice u okviru programa Erasmus+ u postavila je temelje za ugovaranje međufakultetskih sporazuma te međunarodnih projekata. Fakultet u okviru navedenog programa kontinuirano i uspješno prati razvojnu viziju Sveučilišta i Fakulteta. Sudjelovanjem u Erasmus+ programu Fakultet kontinuirano podržava utemeljne strateške pravce međunarodne prepoznatljivosti ostvarene kroz mobilnost, proširenje internacionalizacije “u kući”, partnerstva s inozemnim institucijama i promidžbu jezika.

Putem raspisanog natječaja za mobilnost nastavnoga i nenastavnoga osoblja te za dolazak nenastavnoga osoblja iz tvrtki i znanstvenih ustanova izvan RH u okviru Erasmus+ programa Ključne aktivnosti 1 (KA103) - Projekti mobilnosti unutar programskih zemalja u akademskoj godini 2019./2020. ostvarene su 4 mobilnosti zaposlenika Grafičkog fakulteta (nastavno i administrativno osoblje), a u istoj je akademskoj godini na Grafičkom fakultetu ostvarena 1 dolazna mobilnost gostujućih nastavnika i administrativnog osoblja.



U akademskoj godini 2020./2021. ostvarene su 3 mobilnosti zaposlenika Grafičkog fakulteta (nastavno i administrativno osoblje).



U akademskoj godini 2021./2022. Ostvareno je 14 mobilnosti zaposlenika Grafičkog fakulteta (nastavno i administrativno osoblje), a u istoj su akademskoj godini na Grafičkom fakultetu ostvarene su 2 dolazne mobilnosti gostujućih nastavnika i administrativnog osoblja.

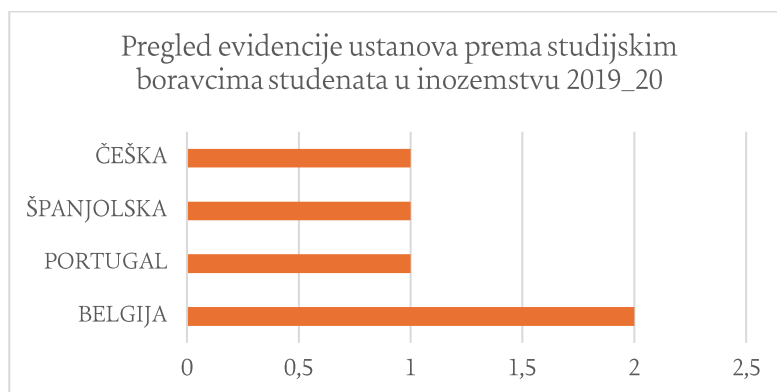


Mobilnost studenata vrlo je važan oblik internacionalizacije Sveučilišta u Zagrebu Grafičkog fakulteta, a studentska razmjena smatra se jednim od čimbenika koji pridonosi kvaliteti obrazovnog sustava i izgradnji Europe temeljene na znanju, a odvija se kroz niz programa: Erasmus, Bilateralna razmjena temeljem međusveučilišnih sporazuma, CEEPUS, Stipendije temeljem bilateralne suradnje Republike Hrvatske u području visokoškolskog obrazovanja. Međunarodna suradnja Sveučilišta u Zagrebu Grafičkog fakulteta ostvarena kroz razmjenu studenata u okviru programa Erasmus+ u postavila je razvojne smjerove za ugovaranje međufakultetskih sporazuma. Fakultet u okviru navedenog programa kontinuirano i uspješno prati razvojnu viziju Sveučilišta i Fakulteta.

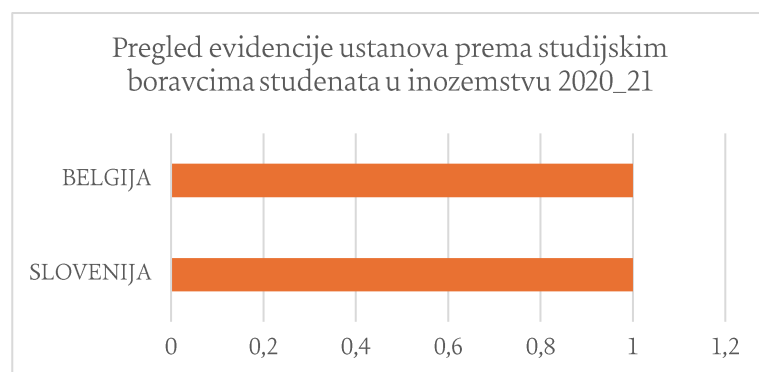
Studentska razmjena podrazumijeva ostvarivanje dijela studijskog programa na stranom sveučilištu odnosno odrađivanja stručne prakse na inozemnoj ustanovi/instituciji/poduzeću, pridonosi akademskom i osobnom razvoju pojedinog studenta, a tijekom akademskih godina 2019./2020. Do 2021./2022. ostvarivala temeljem Programa Erasmus+, međusveučilišnih bilateralnih sporazuma, programa BASILEUS, CEEPUS, studentskih aktivnosti te individualne mobilnosti.

Putem raspisanog Erasmus+ natječaja za mobilnost studenata za studijski boravak - programske zemlje KA103 (EU) za ak. god. 2019./20. i Natječaja za mobilnost studenata - Erasmus+ stručna praksa, akademska godina 2019./20. ostvarena je odlazna mobilnost 8 studenata Grafičkog fakulteta, od čega je ostvareno 5 studijskih boravaka i 3 stručne prakse.

U akademskoj godini 2019./2020. ostvareno je 10 mobilnosti dolaznih studenata.



Putem raspisanog Erasmus+ natječaja za mobilnost studenata za studijski boravak - programske zemlje KA103 (EU) za ak. godinu 2020./21. i Natječaja za mobilnost studenata - Erasmus+ stručna praksa, akademska godina 2020./21. ostvarena je odlazna mobilnost 3 studenata Grafičkog fakulteta, od čega je ostvareno 2 studijska boravaka i 1 stručna praksa.



U periodu od ak. god. 2019./20. do 2021./22. najveći broj ostvarenih posjeta studenata ostvaren je na partnerskim ustanovama u Belgiji, Portugalu, Češka, Španjolska, Sloveniji.

Putem raspisanog Erasmus+ natječaj za mobilnost studenata za studijski boravak - programske zemlje KA131 (EU) za LJETNI semestar ak. god. 2021./22. i Natječaja za mobilnost studenata - Erasmus+ stručna praksa, akademska godina 2021./22. ostvarena je odlazna mobilnost 6 studenata Grafičkog fakulteta, od čega je ostvareno 6 studijskih boravaka.

U akademskoj godini 2021./2022. ostvareno je 14 mobilnosti dolaznih studenata.



Održana su sljedeća predavanja inozemnih predavača:

- prof. dr. Thomas Hoffmann-Walbeck, Stuttgart, Njemačka Hochschule der Medien održao je 25. ožujka 2021. godine *online* predavanje "[Introduction to Workflow Automation](#)";
- izv. prof. dr. sc. Nemanja Kašiković, Novi Sad, Srbija, Fakultet tehničkih nauka Univerziteta u Novom Sadu, održao je 3. studenog 2021. godine predavanje „[Tisak - jučer, danas, sutra](#)“.
- prof. dr. Anastasios E. Politis, Greece, Chairman of the IC – International Circle of Educational Institutes of Graphic-Media Technology and Management, HELGRAMED – the Hellenic Union of Graphic Arts and Media Technology Engineers, GRAPHMEDLAB – The Hellenic Graphic-Media Research Lab, University of West Attica: držao je 3. svibnja 2022. godine predavanja s temom "[Industry 4.0 and the Human Capital: The people-technology debate – implications for the printing industry](#)".

8. PUBLIKACIJE GRAFIČKOG FAKULTETA

8.1. SVEUČILIŠNI UDŽBENICI

Djelatnici Grafičkog fakulteta u promatranom razdoblju uz potporu Fakulteta objavili dva sveučilišna udžbenika kako bi se studentima omogućilo kvalitetno praćenje nastave i stjecanje novih znanja, kako slijedi:

- Mahović Poljaček, Sanja;
[CtP tehnologije - digitalno vođeni postupci izrade tiskovnih formi](#) (Sveučilišni udžbenik)
Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet, 2021
- Majnarić, Igor
[Mjeriteljstvo u tisku i periferna tiskarska oprema](#). (Sveučilišni udžbenik) Zagreb: Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet, 2022

8.2. ACTA GRAPHICA

Grafički fakultet je pokretač Znanstvenog časopisa za tiskarstvo i grafičke komunikacije Acta Graphica čiji je izdavač Acta Graphica d. o. o. Za direktora Acte Graphice d. o. o. je 2015. godine imenovan izv. prof. dr. sc. Damir Modrić koji je temeljem članka 11. Statuta Grafičkog fakulteta 18. lipnja 2015. godine imenovan i za glavnog urednika Časopisa dok je za urednika imenovan doc. dr. sc. Miroslav Mikota. Časopis je indeksiran u bazama podataka: DOAJ, EBSCO, Hrcak, I2OR i OAJI. Acta Graphica je časopis otvorenog tipa (open access).

Objavljeni brojevi časopisa Acta Graphica u 2019. g.

- Vol. 30 No. 3 - <https://hrcak.srce.hr/broj/21546>
- Vol. 30 No. 2 - <https://hrcak.srce.hr/broj/20438>
- Vol. 30 No. 1 - <https://hrcak.srce.hr/broj/20308>

9. SURADNJA S GOSPODARSTVOM

9.1. Suradnja s gospodarstvom – 2019./2020. godina

Grafički fakultet nastavio je s aktivnostima usmjerenima na unaprjeđenje kvalitete obrazovanja, jačanje suradnje s partnerima iz industrije te pružanje studentima prilika za razvoj karijere. Fakultet aktivno radi na uspostavljanju i održavanju partnerstava s različitim institucijama i tvrtkama s ciljem obogaćivanja nastavnog procesa, omogućavanja studentske prakse i suradnje u znanstveno-istraživačkom radu. U 2020. godini Fakultet je potpisao sporazum o partnerstvu s tvrtkom Citus d.o.o.

9.2. Suradnja s gospodarstvom – 2021./2022. godina

Grafički fakultet nastavio je s aktivnostima usmjerenima na unaprjeđenje kvalitete obrazovanja, jačanje suradnje s partnerima iz industrije te pružanje studentima prilika za razvoj karijere. Fakultet aktivno radi na uspostavljanju i održavanju partnerstava s različitim institucijama i tvrtkama s ciljem obogaćivanja nastavnog procesa, omogućavanja studentske prakse i suradnje u znanstveno-istraživačkom radu. U 2020. – 2021. godini potpisani su sljedeći ugovori o suradnji:

- SPORAZUM O SURADNJI - INDUSTRIJSKA NAPREDNA ISTRAŽIVANJA
- UGOVOR O SUORGANIZACIJI TISKARSTVO I DIZAJN 2022
- SPORAZUM O SURADNJI - Macan d.o.o.
- SPORAZUM O SURADNJI – INA
- SPORAZUM O SURADNJI - Bakrotisak d.d.
- SPORAZUM O SURADNJI NA RAZVOJU PREMAZA ZA GRAFIČKU AMBALAŽU SAMO DOPIS - Bakrotisak d.d.
- UGOVOR O SURADNJI NA PROGRAMU ISTRAŽIVANJA I RAZVOJA - Nacionalni muzej moderne umjetnosti
- UGOVOR O POSLOVNOJ SURADNJI - 2MT d.o.o.

10. KNJIŽNICA

Knjižnica Grafičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu svojim zbirkama i uslugama pruža informacijsku potporu znanstveno-nastavnoj djelatnosti matične ustanove. Kao visokoškolska knjižnica otvorenog tipa namijenjena je prvenstveno zaposlenicima i studentima matičnog fakulteta, ali isto tako i vanjskim korisnicima. Knjižnici se može pristupiti putem njezine mrežne stranice na adresi <https://www.grf.unizg.hr/knjiznica/>.

U svom fondu knjižnica posjeduje oko 9.800 svezaka knjiga i 100 naslova domaćih i stranih stručnih i znanstvenih časopisa te zbirku ocjenskih radova (doktorski, magistarski, diplomski i završni radovi).

Uz standardnu referentnu literaturu i zbirku ocjenskih radova, najveći dio fonda knjižnice čine znanstvene i stručne publikacije iz područja grafičke tehnologije, grafičkih komunikacija i dizajna, te stručna literatura i udžbenici za potrebe nastave.

Fond knjižnice može se pretraživati putem online kataloga, a putem *Portala elektroničkih izvora za hrvatsku akademsku i znanstvenu zajednicu* korisnicima je dostupan velik broj online baza podataka i zbirki časopisa i knjiga. U sklopu knjižnice nalazi se čitaonica za studente sa 19 radnih mjesta od kojih je 4 opremljeno računalima s pristupom internetu.

Nabava knjižnične građe 2019.-2022.

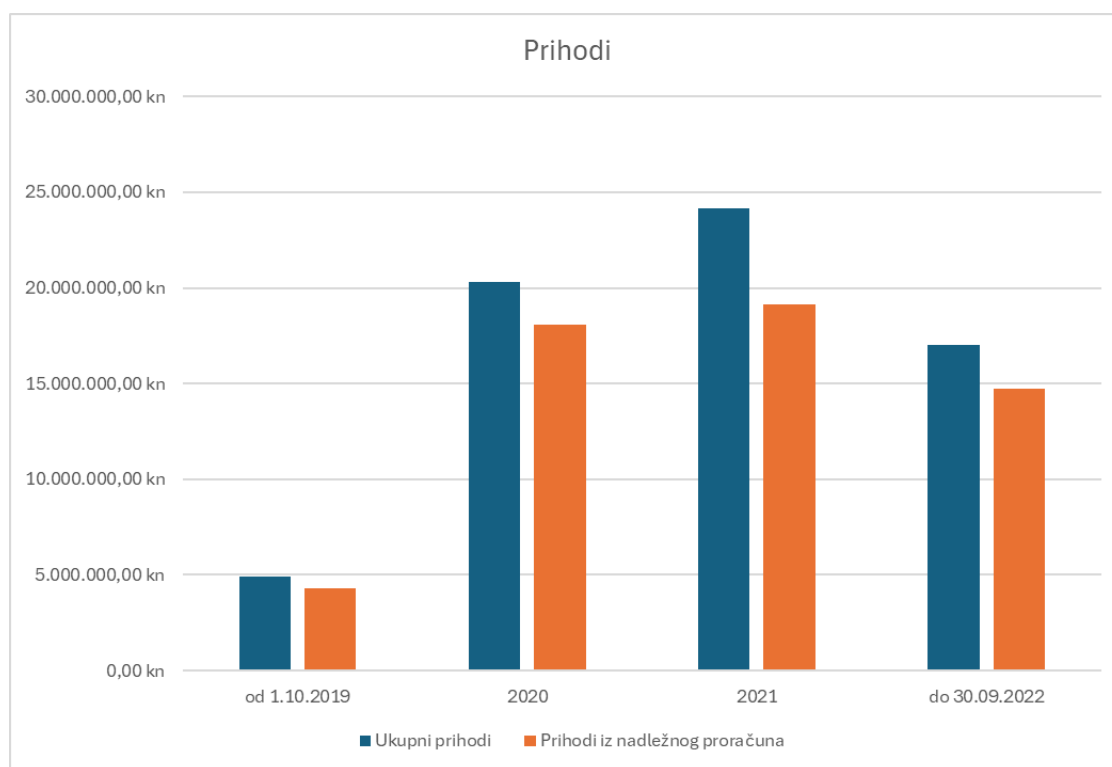
U periodu od 2019. do 2022. godine putem prijedloga zaposlenika Grafičkog fakulteta te donacijama i razmjenom publikacija nabavljeno je 388 knjiga. Obnovljene su pretplate 42 časopisa. U repozitorij Grafičkog fakulteta pohranjeno je 658 ocjenskih radova (dostupno na <http://eprints.grf.unizg.hr/>). Iznos nabave knjižnične građe za navedeni period je 230.674,62 kn.

11. FINANCIJSKO POSLOVANJE GRAFIČKOG FAKULTETA U PERIODU 01.01.2019. DO 30.09.2022.

11.1. Financijsko poslovanje

Sveukupni prihodi Grafičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u periodu 01.10.2019. do 30.09.2022. iznosili su 66.370.567,77 kn. Od navedenog iznosa u periodu od 01.10.2019. do 31.12.2019. godine ostvareno je 4.928.680,12 kn, tijekom 2020. godine 20.282.272,00 kn, u 2021. godini 24.161.221,00 kn te u periodu od 01.01.2022. do 30.09.2022. godine 16.998.394,65 kn.

Od prihoda iz nadležnog proračuna ostvareno je ukupno 56.300.089,46 kn, a od čega je tijekom 2019. godine ostvareno 4.281.498,69 kn, 18.105.098,00 kn u 2020. godini, 19.162.735,00 kn u 2021. godini te preostali iznos od 14.750.757,77 kn u periodu od 01.01.2022. do 30.09.2022. godine.

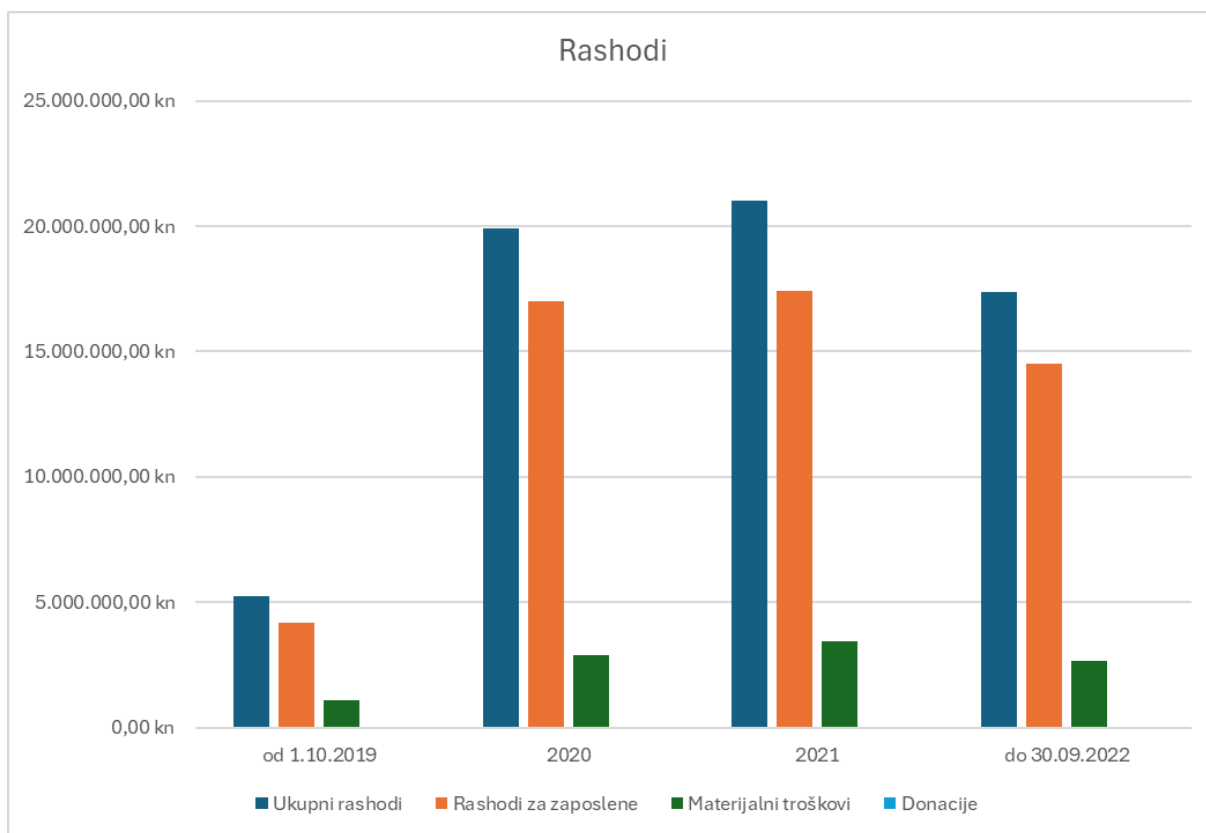


Sveukupni rashodi Grafičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u periodu 01.10.2019. do 30.09.2022. iznosili su 63.564.741,45 kn. Od navedenog iznosa u periodu od 01.10.2019. do 31.12.2019. godine utrošeno je 5.249.254,96 kn, tijekom 2020. godine 19.923.657,00 kn, u 2021. godini 21.036.883,00 kn te u periodu od 01.01.2022. do 30.09.2022. godine 17.354.946,49 kn.

Rashodi za zaposlene su iznosili u periodu od 01.10.2019. do 31.12.2019. godine 4.154.354,97 kn, 16.998.363,00 kn u 2020. godini, 17.414.985,00 kn u 2021. godini te 14.500.260,64 kn u periodu od 01.01.2022. do 30.09.2022. godine.

Materijalni rashodi su iznosili u periodu od 01.10.2019. do 31.12.2019. godine 1.077.669,05 kn, 2.881.897,00 kn u 2020. godini, 3.451.791,00 kn u 2021. godini te 2.638.755,39 kn u periodu od 01.01.2022. do 30.09.2022. godine.

Donacije u promatranom periodu 2019. godine su iznosile 12.500,00 kn. Tijekom 2020. godine dane su donacije u novcu u iznosu od 26.500,00 kn, dok je u 2021. godini dano donacija u ukupnom iznosu od 11.350,00 kn, a od čega je 6.250,00 kn dano u novcu te 5.100,00 se odnosi na donacije u naravi. U promatranom periodu 2022. godine dano je donacija u iznosu od 25.000,00 kn.



11.2. Vlastiti prihodi i prihodi po posebnim propisima

U 2019. godini ostvareni su ukupni prihodi iz vlastitih sredstava u iznosu od 295.554,60 kn. Po posebnim propisima ostvareno je 71.350,00 kn, a što uključuje prihode ostvarene od sufinanciranja cijene usluge, participacije i slično, osiguranja studenata, troškova upisnina, prijepisa ocjena, prihoda od x-ica, prihoda od indeksa, tiskanja diploma, ispita, obrana i dr. slične usluge. Iz ostalih vlastitih prihoda u 2019. godini uprihođeno je 224.204,60 kn. U sklopu ovog iznosa nalaze se i ostvarene donacije od IGT (međunarodna poslovna suradnja s realnim sektorom), tekuće donacije od ostalih subjekata izvan opće države te prihodi ostvareni na temelju doktorskog studija.

Tijekom 2020. godine ostvareno je iz iste suradnje s IGT 11.085,00 kn na temelju tekućih donacija. Od ostalih vlastitih prihoda ostvareno je 30.558,99 kn. Ukupno tijekom 2020. godine ostvareno je po istim izvorima 963.188,11 kn.

U 2021. godini ostvareno je 367.136,93 kn, a od čega je od upisnina ostvareno 252.293,00 kn. Vlastiti prihodi od prodaje knjiga ostvareni su u iznosu od 150,00 kn dok je od ostalih vlastitih prihoda ostvareno 81.593,66 kn.

Tijekom promatranog perioda u 2022. godini na istim izvorima je ostvareno 383.786,62 kn, a od čega je od upisnina ostvareno 266.215,11 kn. Ostali vlastiti prihodi iznosili su 35.853,83 kn.

11.3. Financiranje znanstvene djelatnosti

U promatranim akademskim godinama 2019./2020., 2020./2021. i 2021./2022. prema odluci Senata Sveučilišta u Zagrebu raspodijeljene su akontacijske doznake za temeljno financiranje znanstvene i umjetničke djelatnosti prema tablici u nastavku.

Voditelji istraživačkih skupina	2019./2020.	2020./2021.	2021./2022.
dr.sc. Marina Vukoje	66.934,91 kn	68.143,69 kn	74.811,96 kn
dr.sc. Tamara Tomašegović	63.106,62 kn		
dr.sc. Dorotea Kovačević	61.187,98 kn	58.427,47 kn	
izv.prof.dr.sc. Igor Majnarić	59.311,05 kn		
izv.prof.sc. Mile Matijević	51.219,39 kn	49.405,26 kn	45.341,83 kn
izv.prof.dr.sc. Miroslav Mikota	47.423,82 kn	48.277,49 kn	44.887,18 kn
doc.dr.sc. Ivana Plazonić	43.211,15 kn	39.732,42 kn	32.570,07 kn
doc.dr.sc. Diana Bratić	24.692,08 kn	24.811,07 kn	29.635,46 kn
izv.prof.dr.sc. Sanja Mahović Poljaček		64.239,86 kn	32.611,40 kn
dr.sc. Vladimir Cviljušac		64.239,86 kn	57.080,29 kn
doc.dr.sc. Tomislav Cigula		16.482,88 kn	40.753,92 kn
doc.dr.sc. Josip Bota			55.633,64 kn
Ukupno	417.087,00 kn	433.760,00 kn	413.325,75 kn

11.4. Studentski standard

U promatranim godinama uložena je posebna pažnja na studentske inicijative i aktivnosti studenata. Od istih posebno se ističe Tehnologijada na kojoj su sudjelovali studenti Grafičkog fakulteta svake godine, a jedne godine je i sam fakultet bio organizator. Sredstva koja su nedostajala za realizaciju programa osigurao je Grafički fakultet iz vlastitih i namjenskih prihoda. Sva sredstva za pojedine programe Sveučilište je doznačavalo Sastavnici koja je pratila daljnju realizaciju projekta i trošenje sredstava, i bila zadužena i odgovorna za praćenje kvalitete i financijski nadzor.

Posebno treba napomenuti i aktivnosti veslačke sekcije koja je radila kroz cijeli period te predstavljala Fakultet na studentskim regatama.

11.5. Revizija financijsko-računovodstvenih poslova

Sukladno Zakonu o sustavu unutarnjih financijskih kontrola u javnom sektoru (NN 78/15, 102/19 na snazi od 02.11.2019. izvršena je analiza poslovanja Grafičkog fakulteta u razdoblju 2019. do rujna 2022. godine, a koja je uključila analizu i pregled dokumentacije te davanje mišljenja vezano uz isplate autorskih honorara, sporazumima o suradnji, provedbi postupaka javne nabave, formalnih ispravnosti putnih naloga i analizu projekata na kojima ustanova sudjeluje. Tijekom revizije pregledani su financijski izvještaji, dijagrami tijekom, pravilnici, odluke Fakultetskog vijeća, ugovori, registri, planovi nabave, dokumentacija vezana uz putne naloge, kartice projekata, izlazni računi, e-računi i druga dokumentacija.

Temeljem provedene revizije dane su upute za korekcije, a koje su sve implementirane u narednom razdoblju.

Preddiplomski studij grafičke tehnologije - smjer: Tehničko tehnološki

		Kolegij		Tjedno (sati)			ECTS
		Šifra	Naziv	P	S	V	
V SEMESTAR	Obavezni	19560	Automatika i održavanje grafičkih strojeva	2	1	0	4
		19550	Ambalaža 1	2	0	1	4
		19551	Glavne tehnike tiska	2	0	2	5
		98042	Industrija i okoliš	2	0	1	4
		19539	Tiskarske boje	2	0	1	4
							21
	Izborni 2698	19559	Grafički programski jezici	2	0	1	4
		19548	Organizacija grafičke proizvodnje	2	1	0	4
		19493	Ručni uvez knjige	1	0	2	4
		19525	Sociologija dizajna	1	1	0	3
		15274	93083 Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom	1	0	7	5
VI SEMESTAR	Obavezni						
							min 8 max 14
		96535	Kontrola kvalitete	2	0	1	4
		19555	Male tehnike tiska	2	0	2	5
		128242	Tiskarski slog	1	0	2	4
	Izborni 2699	19557	Knjigoveštvo 1	2	0	2	5
		38012	Stručna praksa i završni projekt*	0	12	0	6
							24
		19561	Kvalitativne metode ispitivanja reprodukcije boja	2	0	1	4
		19556	Marketing 1	2	1	0	4
VII SEMESTAR	Obavezni	19553	Polimerni materijali	2	0	0	3
		19563	Primjena i ispitivanje grafičkih materijala	2	0	1	4
		19469	Upravljanje ofsetnim tiskom	2	0	2	5
		19470	Ručna izrada kutija	1	0	2	3
		19564	Standardizacija tiskovnih formi	2	0	1	4
	Izborni 2701	15274	93083 Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom	1	0	7	5
							min 7 max 11

Nositelj	IZVOĐAČI		
	P	S	V
Banić	Banić	Banić, Divjak	
Lajić	Lajić, Jurežić 30%		Jurežić, Jokić
Zjakić	Zjakić		Bates, Dragčević, Golubović
Bolanča Mirković	Bolanča Mirković		Vukoje, Bolanča Mirković
Jamnicki Hanzer	Jamnicki Hanzer		Stržić Jakovljević, Jamnicki Hanzer
Pap	Pap		Rudolf, Stanić Loknar
Bratić	Bratić	Bratić	
Pasanec Preprotić	Pasanec Preprotić		Pasanec Preprotić, Petković
Pibernik	Pibernik	Dolić	
Milčić	Milčić		Milčić, Donevski
Majnarčić	Majnarčić		Majnarčić, Dragčević, Bates
Koren Ivančević	Koren Ivančević		Koren Ivančević
Pasanec Preprotić	Pasanec Preprotić		Pasanec Preprotić, Petković
Kulčar	Kulčar		Kulčar
Rončević	Rončević	Rončević	
Jamnicki Hanzer	Jamnicki Hanzer		
Lozo	Lozo		Lozo, Stržić Jakovljević
Zjakić	Zjakić		Zjakić, Bates
Lajić	Lajić		Lajić
Mahović Poljaček, Cigula	Mahović Poljaček, Cigula		Mahović Poljaček, Cigula, Tomašević

Sveučilište u Zagrebu
Grafički fakultet
Zagreb, 28.10.2019

Izvedbeni plan nastave ak.god. 2019./2020.

Preddiplomski studij grafičke tehnologije - smjer: Dizajn grafičkih proizvoda

		Kolegij		Tjedno (sati)			ECTS
		Šifra	Naziv	P	S	V	
I SEMESTAR	Obavezni	19511	Matematika 1	3	3	0	7
		19513	Fizika 1	2	1	1	5
		19515	Kemija 1	2	1	1	5
		19517	Inženjerska grafika	2	0	1	4
		19518	Likovna grafika kultura 1	2	1	0	3
	Izborni 2700	84302	Likovna praksa 1	0	0	3	3
		32894	Informatika 1	1	0	1	3
		32896	Tjelesno zdravstvena kultura 1	0	0	2	0
							30
		19542	Tehnička mehanika	2	1	0	4
II SEMESTAR	Obavezni	19524	Uvod u grafičku tehnologiju	2	0	0	3
		28942	Engleski u struci 1	1	1	0	3
		28944	Njemački u struci 1	1	1	0	3
		15274	93083 Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom	1	0	7	5
							max 4
	Obavezni	19512	Matematika 2	3	3	0	7
		19514	Fizika 2	2	1	1	5
		19516	Kemija 2	2	0	1	4
		19519	Likovna grafika kultura 2	1	1	0	2
		19535	Fotografski procesi	2	0	1	4
III SEMESTAR	Obavezni	19522	Teorija oblika	1	0	0	2
		84303	Likovna praksa 2	0	0	3	3
		32897	Tjelesno zdravstvena kultura 2	0	0	2	0
							27
	Izborni 2701	28943	Engleski u struci 2	1	1	0	3
		28945	Njemački u struci 2	1	1	0	3
		19521	Tehnički predožbeni sustavi	2	0	1	4
		19529	Digitalni multimedij 1	2	0	2	5
		32895	Informatika 2	1	0	1	3
IV SEMESTAR	Obavezni	15274	93083 Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom	1	0	7	5
							min 3 max 8
	Izborni 2701	28943	Engleski u struci 2	1	1	0	3
		28945	Njemački u struci 2	1	1	0	3
		19521	Tehnički predožbeni sustavi	2	0	1	4
		19529	Digitalni multimedij 1	2	0	2	5
		32895	Informatika 2	1	0	1	3

Nositelj	IZVOĐAČI		
	P	S	V
Budimir	Budimir	Prša, Budimir	
Modrić, Petric Maretić	Modrić, Petric Maretić	Petric Maretić	Petric Maretić, Itrić, Modrić
Barbarić- Mikočević, Plazonić	Barbarić- Mikočević, Plazonić	Barbarić- Mikočević, Plazonić	Plazonić, Barbarić-Mikočević
Bjelovučić-Kopilović, Banić	Bjelovučić-Kopilović, Banić		Jokić
Jurković	Jurković	Jurković	
Jurković			Basarić
Skala	Skala		Bratić, Skala
Knjaz			Knjaz
Bjelovučić-Kopilović, Milčić	Bjelovučić-Kopilović, Milčić	Jokić, Milčić	
Pasanec Preprotić	Pasanec Preprotić		
Nemec	Nemec	Nemec	
Nemec	Nemec	Nemec	
Budimir	Budimir	Prša, Budimir	
Džimbeg Malčić	Džimbeg Malčić	Itrić	Petric Maretić, Itrić, Modrić
Rožić	Rožić		Plazonić, Rožić
Jurković	Jurković	Jurković	
Kulčar	Kulčar		Kulčar
Jurković	Jurković		
Jurković			Jurković
Knjaz			Knjaz
Nemec	Nemec	Nemec	
Nemec	Nemec	Nemec	
Bjelovučić- Kopilović, Banić	Bjelovučić- Kopilović, Banić		Jokić, Divjak
Pap, Rudolf	Pap, Rudolf		Rudolf
Skala	Skala		Bratić, Skala

Preddiplomski studij grafičke tehnologije - smjer: Dizajn grafičkih proizvoda

		Kolegij		Tjedno (sati)			ECTS
		Šifra	Naziv	P	S	V	
III SEMESTAR	Obavezni	84304	Likovna praksa 3	0	0	4	4
		84306	Originalna grafika 1	0	0	3	3
		19445	Komunikologija	2	1	0	4
		19533	Grafički strojevi 1	2	1	0	4
		19537	Tiskovne forme 1	2	0	2	5
		19549	Reprodukcija fotografija 1	2	0	1	4
		32896	Tjelesno zdravstvena kultura 3	0	0	2	0
							24
	Izbirni 2702	19532	Osnove računalna i programiranja	1	1	1	3
		19543	Multimedijske komunikacije 1	2	0	2	5
		28946	Engleski u struci 3	1	1	0	3
		28948	Njemački u struci 3	1	1	0	3
		19531	Vjerojatnost i statistika	2	1	0	4
	15274	93083	Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom	1	0	7	5
							min 6 max 11
IV SEMESTAR	Obavezni	84305	Likovna praksa 4	0	0	4	4
		84307	Originalna grafika 2	0	0	3	3
		19446	Vizualne komunikacije	2	0	1	4
		19538	Tipografija	2	1	1	5
		19534	Papir	2	0	1	4
		19540	Tisak 1	2	0	2	5
		32899	Tjelesno zdravstvena kultura 4	0	0	2	0
							25
	Izbirni 2705	28947	Engleski u struci 4	1	1	0	3
		28949	Njemački u struci 4	1	1	0	3
		19536	Grafički strojevi 2	2	1	0	4
		19528	Dizajn grafičkih medija 1	2	1	0	4
		19546	Optoelektronički sustavi 1	2	0	2	5
	15274	93083	Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom	1	0	7	5
							min 5 max 10

Nositelj	IZVOĐAČI		
	P	S	V
Jurković			Basarić
Jozić			Jozić
Mrvac, Mustić	Mrvac, Mustić	Mustić	
Banić	Banić	Banić, Divjak	
Mahović Poljaček, Cigula	Mahović Poljaček, Cigula		Mahović Poljaček, Cigula, Tomašegović
Mandić, Poljičak	Mandić, Poljičak		Mandić, Poljičak, Agić
Knjaz			Knjaz
Pap	Pap	Pap	Rudolf
Koren Ivančević	Koren Ivančević		Ježić
Nemec	Nemec	Nemec	
Nemec	Nemec	Nemec	
Budimir	Budimir	Budimir	
Jurković			Jurković
Jozić			Jozić
Boras, Mustić	Boras, Mustić		Mustić
Žiljak Stanimirović	Žiljak Stanimirović	Žiljak Stanimirović	Bosančić, Stanić Loknar
Lozo	Lozo		Stržić Jakovljević, Jamnicki Hanzer
Mrvac, Matijević	Mrvac, Matijević		Mrvac, Matijević, Bratić, Pužić, Hajdok
Knjaz			Knjaz
Nemec	Nemec	Nemec	
Nemec	Nemec	Nemec	
Banić	Banić	Banić, Divjak	
Pibernik	Pibernik	Dolić	
Mandić	Mandić		Agić

Preddiplomski studij grafičke tehnologije - smjer: Dizajn grafičkih proizvoda

		Kolegij		Tjedno (sati)			ECTS
		Šifra	Naziv	P	S	V	
V SEMESTAR	Obavezni	32783	Originalna grafika 3	0	0	3	3
		32785	Grafički dizajn 1	1	0	3	4
		19550	Ambalaža 1.	2	0	1	4
		19551	Glavne tehnike tiska	2	0	2	5
		19525	Sociologija dizajna	1	1	0	3
		38011	Znanost o okolišu i dizajn	2	1	0	4
	Izbirni 2704	19559	Grafički programski jezici	2	0	1	4
		19548	Organizacija grafičke proizvodnje	2	1	0	4
		19539	Tiskarske boje	2	0	1	4
		19560	Automatika i održavanje grafičkih strojeva	2	1	0	4
		15274	93083	Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom	1	0	7
							min 8 max 12
Obavezni	32784	Originalna grafika 4	0	0	3	3	
	32786	Grafički dizajn 2	1	0	3	4	
	19449	Tisak i dizajn	2	0	1	4	
	19450	Primjenjena fotografija 1	2	0	1	4	
	38012	Stručna praksa i završni projekt*	0	12	0	6	
							21
VI SEMESTAR	Izbirni 2705	96535	Kontrola kvalitete	2	0	1	4
		19555	Male tehnike tiska	2	0	2	5
		19557	Knjigovništvo 1	2	0	2	5
		19561	Kvalitativne metode ispitivanja reprodukcije boja	2	0	1	4
		19553	Polimerni materijali	2	0	0	3
		128242	Tiskarski slog	1	0	2	4
		19563	Primjena i ispitivanje grafičkih materijala	2	0	1	4
	15274	93083	Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom	1	0	7	5
							min 8 max 14

Nositelj	IZVOĐAČI		
	P	S	V
Jozić			Jozić
Brozović	Brozović		Bota
Lajić	Lajić, Jurežić 30%		Jurežić, Jokić
Zjakić	Zjakić		Bates, Dragčević, Golubović
Pibernik	Pibernik	Dolić	
Bolanča Mirković	Bolanča Mirković	Bolanča Mirković, Vukoje	
Pap	Pap		Rudolf, Stanić Loknar
Bratić	Bratić	Bratić	
Jamnicki Hanzer	Jamnicki Hanzer		Stržić Jakovljević, Jamnicki Hanzer
Banić	Banić	Banić, Divjak	
Jozić			Jozić
Brozović	Brozović		Bota, Kovačević
Mrvac, Matijević	Mrvac, Matijević		Matijević, Pučić
Mikota	Mikota		Mikota, Žetelj, Pavlović, Bosančić
Milčić	Milčić		Milčić, Donevski
Majnarić	Majnarić		Majnarić, Dragčević, Bates
Pasanec Preprotić	Pasanec Preprotić		Pasanec Preprotić, Petković
Kulčar	Kulčar		Kulčar
Jamnicki Hanzer	Jamnicki Hanzer		
Koren Ivančević	Koren Ivančević		Koren Ivančević
Lozo	Lozo		Lozo, Stržić Jakovljević

Izvedbeni plan nastave ak.god. 2019./2020.
Diplomski studij grafičke tehnologije - modul: Grafička tehnologija

Kolegij		Ijmeno ontaracanje			ECTS
		(sati)			
Šifra	Naziv	P	S	V	
19437	Ambalaža 2	2	0	2	6
19476	Digitalni tisak	2	0	2	6
19498	Holografija	2	1	0	5
19475	Knjigovništvo 2	2	0	2	6
50905	Komunikologija grafičkog dizajna	2	0	2	6
19458	Marketing 2	2	1	0	5
19496	Multimedijske komunikacije 2	2	0	2	6
19477	Odabrana poglavlja upravljanja kvalitetom	2	2	0	6
19505	Osnove primjenjene fotografije	2	0	1	5
19473	Primjena digitalne fotografije u reproduksijskim medijima	2	0	1	4
19453	Primjenjena fotografija 2	2	0	2	6
19471	Računarska tipografija	2	0	2	6
19472	Reprodukcija slikovnih informacija	2	1	1	6
19506	Tehničko uređivanje i vođenje naklade	2	0	2	6
19438	Tisak ambalaže	2	0	1	5
93083	Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom	1	0	7	5
		min 30 max 35			

Nositelj	IZVODAČI		
	P	S	V
Lajić	Lajić, Juretić 30%		Juretić
Majnarić	Majnarić		Majnarić
Modrić	Modrić	Modrić	
Pasanec Preprotić	Pasanec Preprotić		Pasanec Preprotić, Petković
Mustić	Mustić		Mustić
Rončević	Rončević	Rončević	
Žiljak Stanimirović	Žiljak Stanimirović		Bosančić, Maričević
Milčić	Milčić	Donevski	
Mikota	Mikota		Mikota, Žeželj, Pavlović, Bosančić
Strgar Kurečić	Strgar Kurečić		Strgar Kurečić
Mikota	Mikota		Mikota, Žeželj, Pavlović, Bosančić
Žiljak Stanimirović, Loknar Stanić	Žiljak Stanimirović		Bosančić, Agić, Stanić Loknar
Poljičak	Poljičak	Poljičak	Poljičak
Zjakić	Zjakić		Zjakić, Bates
Bates	Bates	Bates	Bates

Diplomski studij grafičke tehnologije - modul: Grafička tehnologija

Kolegij		Ijeme ontaracanje (sati)			ECTS
		P	S	V	
II SEMESTAR Izborni	Šifra	Naziv			
	33565	Ambalaža i tehnologija 1			
	19485	Automatizacija radnih tokova			
	96536	Boja u digitalnom okruženju			
	19481	CTP tehnologija			
	19499	Digitalni multimedij 2			
	19483	Fotoosjetljivi kopirni slojevi u grafičkoj tehnologiji			
	50906	Medijska komunikacija			
	19500	Mehaničke simulacije u računalnim animacijama			
	19490	Optičke metode ispitivanja tiskovnih površina			
	19502	Optoelektronički sustavi 2			
	96534	Pakiranje			
	19462	Poslovni i zaštitni tisak			
	19486	Restauriranje i konzerviranje papira			
	19480	Površinske pojave na tiskovnim formama			
	19482	Računarska grafika			
	19488	Reinženjering u grafičkoj proizvodnji			
	19461	Sustav upravljanja okolišem			
	19489	Tehnike ispisa digitalne fotografije			
	19454	Umjetnička fotografija 1			
	93083	Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom			
		min 30 max 35			

Nositelj	IZVODAČI		
	P	S	V
Donevski, Lajić	Donevski, Lajić		Donevski
Pap	Pap		Pap
Mandić	Mandić		
Mahović Poljaček	Mahović Poljaček	Mahović Poljaček, Tomašegović	Mahović Poljaček, Tomašegović
Koren Ivančević	Koren Ivančević		Ježić
Mahović Poljaček, Cigula	Mahović Poljaček, Cigula	Mahović Poljaček, Cigula, Tomašegović	
Mustić	Mustić		Mustić
Bjelovučić Kopilović, Skala	Bjelovučić Kopilović, Skala		Bjelovučić Kopilović, Skala
Džimbeg Malčić	Džimbeg Malčić		Džimbeg Malčić
Mandić	Mandić		Agić
Milčić	Milčić		Donevski
Zjakić	Zjakić	Zjakić	
Lozo	Lozo		
Cigula	Cigula	Cigula, Tomašegović	
Žiljak Stanimirović, Loknar Stanić	Žiljak Stanimirović		Bosančić, Maričević, Stanić Loknar
Banić	Banić	Banić, Divjak	
Bolanča Mirković	Bolanča Mirković	Vukoje	
Mikota	Mikota		Mikota, Žeželj, Pavlović, Bosančić
Mikota	Mikota		Mikota, Žeželj, Pavlović, Bosančić

Diplomski studij grafičke tehnologije - modul: Grafička tehnologija

Kolegij		Ijmeno ontaracanje (sati)			ECTS
		P	S	V	
Šifra	Naziv				
19441	Ambalaža i okoliš	2	1	0	5
33566	Ambalaža i tehnologija 2	2	0	2	6
19492	Digitalne baze normativa u tisku	1	0	2	4
19491	Grafika dokumenata i vrijednosnica	2	0	1	5
19503	Izgradnja multimedijskih sustava	2	0	2	6
19509	Kontrola i osiguranje kvalitete grafičke proizvodnje	2	0	1	5
53570	Mjeriteljstvo u tisku	1	1	0	3
19507	Optimalizacija tiskarskog sustava	2	0	2	6
19495	Organizacija znanstvenog i stručnog rada	1	1	0	3
19464	Poslovna komunikologija	2	2	0	6
19510	Razvoj tiskarstva	2	1	0	5
19457	Umjetnička fotografija 2	2	0	2	6
19494	Uvod u teoriju eksperimentalnog rada	2	1	0	5
19504	Širokopojsne mrežne primjene	2	0	2	6
93083	Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom	1	0	7	5
		min 30 max 35			

Nositelj	IZVODAČI		
	P	S	V
Bolanča Mirković	Bolanča Mirković	Bolanča Mirković, Vukoje	
Donevski, Lajić	Donevski, Lajić 10%		Donevski
Pap	Pap		Pap
Žiljak Stanimirović	Žiljak Stanimirović		Bosančić, Stanić Loknar
Mrvac, Matijević	Mrvac, Matijević		Mrvac, Matijević, Maričević
Milčić	Milčić		Milčić, Donevski
Majnarić	Majnarić	Majnarić	
Mrvac, Matijević	Mrvac, Matijević		Mrvac, Matijević, Pučić
Mrvac	Mrvac	Mrvac	
Mustić	Mustić	Mustić	
Lozo	Lozo	Lozo	
Mikota	Mikota		Mikota, Pavlović, Žeželj, Bosančić
Modrić	Modrić	Modrić	
Skala	Skala		Skala, Cvilić

Diplomski studij grafičke tehnologije - modul: Multimedij

Kolegij			Tjedno (sati)			ECTS	
			P	S	V		
Šifra	Naziv						
Obavezni	19498 Holografija		2	1	0	5	
	19496 Multimedijске komunikacije 2		2	0	2	6	
	40782 WEB dizajn 1		2	0	2	6	
						17	
I SEMESTAR	Izborni	19437 Ambalaža 2		2	0	2	6
		19476 Digitalni tisak		2	0	2	6
		19475 Knjigoveštvo 2		2	0	2	6
		50905 Komunikologija grafičkog dizajna		2	0	2	6
		19458 Marketing 2		2	1	0	5
		19477 Odabrana poglavlja upravljanja kvalitetom		2	2	0	6
		19505 Osnove primjenjene fotografije		2	0	1	5
		19473 Primjena digitalne fotografije u reprodukcijским medijima		2	0	1	4
		19453 Primjenjena fotografija 2		2	0	2	6
		19471 Računarska tipografija		2	0	2	6
		19472 Reprodukcijske slikovnih informacija		2	1	1	6
		19506 Tehničko uređivanje i vođenje naklade		2	0	2	6
		19438 Tisak ambalaže		2	0	1	5
		93083 Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom		1	0	7	5

Nositelj	IZVODAČI		
	P	S	V
Modrić	Modrić	Modrić	
Žiljak Stanimirović	Žiljak Stanimirović		Bosančić, Maričević
Pibernik	Pibernik		Kanižaj, Šitum
Lajić	Lajić, Jurečić 30%		Jurečić
Majnarić	Majnarić		Majnarić
Pasanec Preprotić	Pasanec Preprotić		Pasanec Preprotić, Petković
Mustić	Mustić		Mustić
Rončević	Rončević	Rončević	
Miličić	Miličić	Donevski	
Mikota	Mikota		Mikota, Žeželj, Pavlović, Bosančić
Strgar Kurečić	Strgar Kurečić		Strgar Kurečić
Mikota	Mikota		Mikota, Žeželj, Pavlović, Bosančić
Žiljak Stanimirović, Loknar Stanić	Žiljak Stanimirović		Bosančić, Agić, Stanić Loknar
Poljičak	Poljičak	Poljičak	Poljičak
Zjakić	Zjakić		Zjakić, Bates
Bates	Bates		Bates

Diplomski studij grafičke tehnologije - modul: Multimedij

		Kolegij	Tjedno (sati)			ECTS	
			P	S	V		
Obavezni	Šifra	Naziv	P	S	V		
	19499	Digitalni multimedij 2	2	0	2	6	
	19500	Mehaničke simulacije u računalnim animacijama	1	0	2	4	
	19502	Optoelektronički sustavi 2	2	0	2	6	
	40783	WEB dizajn 2	2	0	2	6	
						22	
II SEMESTAR	Izborni	33565	Ambalaža i tehnologija 1	2	0	2	6
		19485	Automatizacija radnih tokova	2	0	1	5
		96536	Boja u digitalnom okruženju	2	0	0	3
		19481	CTP tehnologija	2	1	1	6
		19483	Fotoosjetljivi kopirni slojevi u grafičkoj tehnologiji	2	1	0	5
		50906	Medijska komunikacija	2	1	1	6
		19490	Optičke metode ispitivanja tiskovnih površina	2	0	1	5
		96534	Pakiranje	2	0	1	5
		19486	Restauriranje i konzerviranje papira	2	0	0	4
		19462	Poslovni i zaštitni tisak	2	2	0	6
		19480	Površinske pojave na tiskovnim formama	2	1	0	5
		19482	Računarska grafika	1	0	2	4
		19488	Reinženjering u grafičkoj proizvodnji	2	2	0	6
		19461	Sustav upravljanja okolišem	2	1	0	5
		19489	Tehnike ispis digitalne fotografije	2	0	1	5
		19454	Umjetnička fotografija 1	2	0	2	6
		93083	Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom	1	0	7	5
						min 8 max 13	

Nositelj	IZVODAČI		
	P	S	V
Koren Ivančević	Koren Ivančević		Ježić
Bjelovučić Kopilović, Skala	Bjelovučić Kopilović, Skala		Bjelovučić Kopilović, Skala
Mandić	Mandić		Agić
Pibernik	Pibernik		Dolić
Donevski, Lajić	Donevski, Lajić		Donevski
Pap	Pap		Pap
Mandić	Mandić		
Mahović Poljaček	Mahović Poljaček	Mahović Poljaček, Tomašegović	Mahović Poljaček, Tomašegović
Mahović Poljaček, Cigula	Mahović Poljaček, Cigula	Mahović Poljaček, Cigula, Tomašegović	
Mustić	Mustić	Mustić	Mustić
Džimbeg Malčić	Džimbeg Malčić		Džimbeg Malčić
Miličić	Miličić		Donevski
Lozo	Lozo		
Zjakić	Zjakić	Zjakić	
Cigula	Cigula	Cigula, Tomašegović	
Žiljak Stanimirović, Loknar Stanić	Žiljak Stanimirović		Bosančić, Maričević, Stanić Loknar
Banić	Banić	Banić, Divjak	
Bolanča Mirković	Bolanča Mirković	Vukoje	
Mikota	Mikota		Mikota, Žeželj, Pavlović, Bosančić
Mikota	Mikota		Mikota, Žeželj, Pavlović, Bosančić

Diplomski studij grafičke tehnologije - modul: Multimedij

		Kolegij		Tjedno (sati)			ECTS
				P	S	V	
		Šifra	Naziv				
Obavezni		19503	Izgradnja multimedijjskih sustava	2	0	2	6
		19504	Širokopojasne mrežne primjene	2	0	2	6
							12
III SEMESTAR	Izborni	19441	Ambalaža i okoliš	2	1	0	5
		33566	Ambalaža i tehnologija 2	2	0	2	6
		19492	Digitalne baze normativa u tisku	1	0	2	4
		19491	Grafika dokumenata i vrijednosnica	2	0	1	5
		19509	Kontrola i osiguranje kvalitete grafičke proizvodnje	2	0	1	5
		53570	Mjeriteljstvo u tisku	1	1	0	3
		19507	Optimizacija tiskarskog sustava	2	0	2	6
		19495	Organizacija znanstvenog i stručnog rada	1	1	0	3
		19464	Poslovna komunikologija	2	2	0	6
		19510	Razvoj tiskarstva	2	1	0	5
		19457	Umjetnička fotografija 2	2	0	2	6
		19494	Uvod u teoriju eksperimentalnog rada	2	1	0	5
		93083	Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom	1	0	7	5
							min 18 max 23

Nositelj	IZVODAČI		
	P	S	V
Mrvac, Matijević	Mrvac, Matijević		Mrvac, Matijević, Maričević
Skala	Skala		Skala, Cvilišć
Bolanča Mirković	Bolanča Mirković	Bolanča Mirković, Vukoje	
Donevski, Lajić	Donevski, Lajić 10%		Donevski
Pap	Pap		Pap
Žiljak Stanimirović	Žiljak Stanimirović		Bosančić, Stanić Loknar
Miličić	Miličić		Miličić, Donevski
Majnarić	Majnarić	Majnarić	
Mrvac, Matijević	Mrvac, Matijević		Mrvac, Matijević, Pučić
Mrvac	Mrvac	Mrvac	
Mustić	Mustić	Mustić	
Lozo	Lozo	Lozo	
Mikota	Mikota		Mikota, Pavlović, Žeželj, Bosančić
Modrić	Modrić	Modrić	

Diplomski studij grafičke tehnologije - smjer: Dizajn grafičkih proizvoda

	Šifra	Kolegij Naziv	Tjedno (sati)			ECTS
			P	S	V	
I SEMESTAR	Obavezni	33072 Grafički dizajn 3	1	0	3	5
		19453 Primjenjena fotografija 2	2	0	2	6
		33563 Realizacija idejnih rješenja 1	2	0	1	5
						16
I SEMESTAR	Izborni	19437 Ambalaža 2	2	0	2	6
		19476 Digitalni tisak	2	0	2	6
		19498 Holografija	2	1	0	5
		19475 Knjigovništvo 2	2	0	2	6
		50905 Komunikologija grafičkog dizajna	2	0	2	6
		19458 Marketing 2	2	1	0	5
		19496 Multimedjske komunikacije 2	2	0	2	6
		19477 Odabrana poglavlja upravljanja kvalitetom	2	2	0	6
		19473 Primjena digitalne fotografije u reprodukcijским medijima	2	0	1	4
		19471 Računarska tipografija	2	0	2	6
		19472 Reprodukcia slikovnih informacija	2	1	1	6
		19506 Tehničko uređivanje i vođenje naklade	2	0	2	6
		19438 Tisak ambalaže	2	0	1	5
		93083 Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom	1	0	7	5
						min 14 max 19

Nositelj	IZVODAČI		
	P	S	V
Brozović	Brozović		Kovačević
Mikota	Mikota		Mikota, Željeli, Pavlović, Bosančić
Brozović	Brozović		Kovačević
Lajić	Lajić, Jurečić 30%		Jurečić
Majnarić	Majnarić		Majnarić
Modrić	Modrić	Modrić	
Pasanec Preprotić	Pasanec Preprotić		Pasanec Preprotić, Petković
Mustić	Mustić		Mustić
Rončević	Rončević	Rončević	
Žiljak Stanimirović	Žiljak Stanimirović		Bosančić, Maričević
Milčić	Milčić	Donevski	
Strgar Kurečić	Strgar Kurečić		Strgar Kurečić
Žiljak Stanimirović, Loknar Stanić	Žiljak Stanimirović		Bosančić, Agić, Stanić Loknar
Poljičak	Poljičak	Poljičak	Poljičak
Zjakić	Zjakić		Zjakić, Bates
Bates	Bates		Bates

Diplomski studij grafičke tehnologije - smjer: Dizajn grafičkih proizvoda

	Šifra	Kolegij Naziv	Tjedno (sati)			ECTS
			P	S	V	
II SEMESTAR	Obavezni	19455 Dizajn i okoliš	2	1	0	5
		33073 Grafički dizajn 4	1	0	3	5
		33564 Realizacija idejnih rješenja 2	2	0	1	5
		19454 Umjetnička fotografija 1	2	0	2	6
II SEMESTAR	Izborni					21
		33565 Ambalaža i tehnologija 1	2	0	2	6
		19485 Automatizacija radnih tokova	2	0	1	5
		96536 Boja u digitalnom okruženju	2	0	0	3
		19481 CTP tehnologija	2	1	1	6
		19499 Digitalni multimedij 2	2	0	2	6
		19483 Fotosjetljivi kopirni slojevi u grafičkoj tehnologiji	2	1	0	5
		50906 Medijska komunikacija	2	1	1	6
		19500 Mehaničke simulacije u računalnim animacijama	1	0	2	4
		19490 Optičke metode ispitivanja tiskovnih površina	2	0	1	5
		19502 Optoelektronički sustavi 2	2	0	2	6
		96534 Pakiranje	2	0	1	5
		19486 Restauriranje i konzerviranje papira	2	0	0	4
		19462 Poslovni i zaštitni tisak	2	2	0	6
		19480 Površinske pojave na tiskovnim formama	2	1	0	5
		19482 Računarska grafika	1	0	2	4
		19488 Reinženjering u grafičkoj proizvodnji	2	2	0	6
		19461 Sustav upravljanja okolišem	2	1	0	5
		19489 Tehnike ispis digitalne fotografije	2	0	1	5
		93083 Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom	1	0	7	5
						min 9 max 14

Nositelj	IZVODAČI		
	P	S	V
Bolanča Mirković	Bolanča Mirković	Bolanča Mirković, Vukoje	
Brozović	Brozović		Brozović, Kovačević
Brozović	Brozović		Bota
Mikota	Mikota		Mikota, Željeli, Pavlović, Bosančić
Donevski, Lajić	Donevski, Lajić		Donevski
Pap	Pap		Pap
Mandić	Mandić		
Mahović Poljaček	Mahović Poljaček	Mahović Poljaček, Tomašević	Mahović Poljaček, Tomašević
Koren Ivančević	Koren Ivančević		Ježić
Mahović Poljaček, Cigula	Mahović Poljaček, Cigula	Mahović Poljaček, Cigula, Tomašević	
Mustić	Mustić	Mustić	Mustić
Bjelovučić Kopilović, Skala	Bjelovučić Kopilović, Skala		Bjelovučić Kopilović, Skala
Džimbeg Malčić	Džimbeg Malčić		Džimbeg Malčić
Mandić	Mandić		Agić
Milčić	Milčić		Donevski
Lozo	Lozo		
Zjakić	Zjakić	Zjakić	
Cigula	Cigula	Cigula, Tomašević	
Žiljak Stanimirović, Loknar Stanić	Žiljak Stanimirović		Bosančić, Maričević, Stanić Loknar
Banić	Banić	Banić, Divjak	
Bolanča Mirković	Bolanča Mirković	Vukoje	
Mikota	Mikota		Mikota, Željeli, Pavlović, Bosančić

Diplomski studij grafičke tehnologije - smjer: Dizajn grafičkih proizvoda

	Šifra	Kolegij Naziv	Tjedno (sati)			ECTS
			P	S	V	
III SEMESTAR	Obavezni	19456 Dizajn odabranog grafičkog proizvoda	1	0	3	5
		53571 Pokretna grafika	2	0	2	6
		19457 Umjetnička fotografija 2	2	0	2	6
						17
III SEMESTAR	Izborni	19441 Ambalaža i okoliš	2	1	0	5
		33566 Ambalaža i tehnologija 2	2	0	2	6
		19492 Digitalne baze normativa u tisku	1	0	2	4
		19491 Grafika dokumenata i vrijednosnica	2	0	1	5
		19503 Izgradnja multimedjskih sustava	2	0	2	6
		19509 Kontrola i osiguranje kvalitete grafičke proizvodnje	2	0	1	5
		53570 Mjeriteljstvo u tisku	1	1	0	3
		19507 Optimalizacija tiskarskog sustava	2	0	2	6
		19495 Organizacija znanstvenog i stručnog rada	1	1	0	3
		19464 Poslovna komunikologija	2	2	0	6
		19510 Razvoj tiskarstva	2	1	0	5
		19504 Širokopolasne mrežne primjene	2	0	2	6
		19494 Uvod u teoriju eksperimentalnog rada	2	1	0	5
		93083 Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom	1	0	7	5
						min 13 max 18

Nositelj	IZVODAČI		
	P	S	V
Dolić	Dolić		Dolić
Pibernik	Pibernik		Dolić
Mikota	Mikota		Mikota, Pavlović, Željeli, Bosančić
Bolanča Mirković	Bolanča Mirković	Bolanča Mirković, Vukoje	
Donevski, Lajić	Donevski, Lajić 10%		Donevski
Pap	Pap		Pap
Žiljak Stanimirović	Žiljak Stanimirović		Bosančić, Stanić Loknar
Mrvac, Matijević	Mrvac, Matijević		Mrvac, Matijević, Maričević
Milčić	Milčić		Milčić, Donevski
Majnarić	Majnarić	Majnarić	
Mrvac, Matijević	Mrvac, Matijević		Mrvac, Matijević, Pužić
Mrvac	Mrvac	Mrvac	
Mustić	Mustić	Mustić	
Lozo	Lozo	Lozo	
Skala	Skala		Skala, Cvilišac
Modrić	Modrić	Modrić	

12.3. Ispitni rokovi 2019./2020.

Sveučilište u Zagrebu
Grafčki fakultet
Zagreb, 1.7.2020

REDOVITI ISPITNI ROKOVI ak.god. 2019./20. - PREDDIPLOMSKI STUDIJ za kolegije ZIMSKOG semestra

PREDMET	Zimski ispitni rok (3 roka)			Ljetni ispitni rok (2 roka)			Jesenski ispitni rok (3 roka)		
	09.2.2020. - 11.2.2020.			23.6.-6.7.2020.			24.8.2020.-28.8.2020.		
	DAN	SAT	DVOR.	DAN	SAT	DVOR.	DAT	SAT	DVOR.
Matematika 1, Vjerojatnost i statistika	ČETVRTAK	10	A,B	ČETVRTAK	10	A,B	ČETVRTAK	10	A,B
Fizika 1, Fizika u grafičkoj tehnologiji	SRJEDA	10	A,B	SRJEDA	10	A,B	SRJEDA	10	A,B
Kemija 1, Kemija u grafičkoj tehnologiji	PONEDJELJAK	10	A,B	PONEDJELJAK	10	A,B	PONEDJELJAK	10	A,B
Uvod u grafičku tehnologiju, Ručni uvez knjige, Ambasada 1	UTORAK	8	A,B	UTORAK	8	A,B	UTORAK	8	A,B
Tehnika mehanika	UTORAK	10	C	UTORAK	10	C	UTORAK	10	C
Informatika 1, Organizacija grafičke proizvodnje	UTORAK	12	B,C	UTORAK	12	B,C	UTORAK	12	B,C
Engleski u struci 1, 3, Njemački u struci 1, 3	PONEDJELJAK	12	C	PONEDJELJAK	12	C	PONEDJELJAK	12	C
Originalna grafika 1, 3	UTORAK	12	Ateje V kat	UTORAK	12	Ateje V kat	UTORAK	12	Ateje V kat
Likovna praksa 1, 3, Likovna grafička kultura 1	UTORAK	12	Ateje VI kat	UTORAK	12	Ateje VI kat	UTORAK	12	Ateje VI kat
Socijalna dizajn, Grafički dizajn 1	ČETVRTAK	10	C	ČETVRTAK	10	C	ČETVRTAK	10	C
Osnove računalne i programiranja, Grafički programski jezici	SRJEDA	12	A, B, C	SRJEDA	12	A, B, C	SRJEDA	12	A, B, C
Multimedijne komunikacije 1	ČETVRTAK	8	A, B	ČETVRTAK	8	A, B	ČETVRTAK	8	A, B
Grafički strojevi 1, Automatska i održavanje grafičkih strojeva, Inženjerska grafika	UTORAK	12	A	UTORAK	12	A	UTORAK	12	A
Glavne tehnike tiska	PONEDJELJAK	12	A, B	PONEDJELJAK	12	A, B	PONEDJELJAK	12	A, B
Reprodukcija fotografije 1	ČETVRTAK	12	A,B	ČETVRTAK	12	A,B	ČETVRTAK	12	A,B
Tiskovne forme 1	UTORAK	10	A,B	UTORAK	10	A,B	UTORAK	10	A,B
Tiskarske boje	PETAK	10	B,C	PETAK	10	B,C	PETAK	10	B,C
Industrija i okoliš, Znanost o okolišu i dizajn	PONEDJELJAK	8	A	PONEDJELJAK	8	A	PONEDJELJAK	8	A
Komunikologija	PETAK	8	A	PETAK	8	A	PETAK	8	A

za kolegije LIETNOG semestra

PREDMET	Ljetni ispitni rok (3 roka)			Jesenski ispitni rok (3 roka)		
	23.6.2020. - 11.7.2020.			24.8.2020.-11.9.2020.		
	DAN	SAT	DVOR.	DAT	SAT	DVOR.
Matematika 2	ČETVRTAK	10	A,B	ČETVRTAK	10	A,B
Fizika 2	SRJEDA	10	A,B	SRJEDA	10	A,B
Kemija 2	PONEDJELJAK	10	A,B	PONEDJELJAK	10	A,B
Knjigovništvo 1, Ručna izrada kutije	UTORAK	8	A,B	UTORAK	8	A,B
Tehnički predodžbeni sustavi	PETAK	10	A	PETAK	10	A
Informatika 2	UTORAK	12	B, C	UTORAK	12	B, C
Engleski u struci 2, 4, Njemački u struci 2, 4	PONEDJELJAK	12	C	PONEDJELJAK	12	C
Originalna grafika 2, 4	UTORAK	12	Ateje V kat	UTORAK	12	Ateje V kat
Likovna praksa 2, 4, Likovna grafička kultura 2, Teorijski oslik	UTORAK	12	Ateje VI kat	UTORAK	12	Ateje VI kat
Dizajn grafičkih medija 1, Grafički dizajn 2	ČETVRTAK	10	C	ČETVRTAK	10	C
Tipografija, Digitalni multimedij 1	SRJEDA	12	A, B, C	SRJEDA	12	A, B, C
Tiskarski slog	ČETVRTAK	8	A, B	ČETVRTAK	8	A, B
Grafički strojevi 2	UTORAK	12	A	UTORAK	12	A
Tisk 1, Tisk 1 dizajn, Metode tehnike tiska, Upravljanje otisnim tiskom	PONEDJELJAK	12	A, B	PONEDJELJAK	12	A, B
Reprodukcija fotografije 2, Optoelektronički sustavi 1	ČETVRTAK	12	A,B	ČETVRTAK	12	A,B
Tiskovne forme 2, Standardizacija tiskovnih formi	UTORAK	10	A,B	UTORAK	10	A,B
Papir, Primjena i ispitivanje grafičkih materijala, Polimerni materijali	PETAK	10	B,C	PETAK	10	B,C
Marketing 1	PONEDJELJAK	12	A, B	PONEDJELJAK	12	A, B
Visualne komunikacije	PETAK	8	A	PETAK	8	A
Fotografski procesi, Kvalitativne metode ispitivanja reprodukcije boje	PETAK	12	A	PETAK	12	A
Kontrola kvalitete	UTORAK	10	C	UTORAK	10	C
Primijenjena fotografija 1	UTORAK	12	kao	UTORAK	12	kao

REDOVITI ISPITNI ROKOVI ak.god. 2019./20. - DIPLOMSKI STUDIJ za kolegije ZIMSKOG semestra

PREDMET	Zimski ispitni rok (3 roka)			Ljetni ispitni rok (2 roka)			Jesenski ispitni rok (3 roka)		
	09.2.2020. - 11.2.2020.			23.6.-6.7.2020.			24.8.2020.-28.8.2020.		
	DAN	SAT	DVOR.	DAN	SAT	DVOR.	DAT	SAT	DVOR.
Grafički dizajn 3, Realizacija idejnih rješenja 1	ČETVRTAK	10	C	ČETVRTAK	10	C	ČETVRTAK	10	C
Razvoj tiskarstva	PETAK	10	B,C	PETAK	10	B,C	PETAK	10	B,C
Komunikologija grafičkog dizajna, Poslovna komunikologija	PETAK	8	A	PETAK	8	A	PETAK	8	A
Odobrena pogleda upravljanje kvalitetom, Kontrola i osiguranje kvalitete grafičke proizvodnje	UTORAK	10	C	UTORAK	10	C	UTORAK	10	C
Osnove primijenjena fotografije, Primijenjena fotografija 2, Umjetnička fotografija 2	UTORAK	12	kao	UTORAK	12	kao	UTORAK	12	kao
Primjena digitalne fotografije u reproduktivnim medijima, Reprodukcijski sustavi 2	ČETVRTAK	12	A,B	ČETVRTAK	12	A,B	ČETVRTAK	12	A,B
Ambasada 2, Knjigovništvo 2, Ambasada i tehnologija 2	UTORAK	8	A,B	UTORAK	8	A,B	UTORAK	8	A,B
Ambasada i okoliš	PONEDJELJAK	8	A	PONEDJELJAK	8	A	PONEDJELJAK	8	A
Računarska tipografija, Grafičke dokumente i vrijednosnici, Digitalne baze normativa u tisku, Multimedijne komunikacije 2, Širokopojasna mrežna primjena	SRJEDA	12	A, B, C	SRJEDA	12	A, B, C	SRJEDA	12	A, B, C
Digitalni tisk, Tehničko uređivanje i vođenje naloga, Izgradnja multimedijalnih sustava, Njemački u tisku, Optimizacija tiskarskog sustava, Tisk ambasade, Marketing 2	PONEDJELJAK	12	A, B	PONEDJELJAK	12	A, B	PONEDJELJAK	12	A, B
WEB dizajn 1, Pokretne grafika, Dizajn odabranog grafičkog proizvoda	ČETVRTAK	10	C	ČETVRTAK	10	C	ČETVRTAK	10	C
Organizacija znanstvenog i stručnog rada	UTORAK	12	B, C	UTORAK	12	B, C	UTORAK	12	B, C
Holografija, Uvod u teoriju eksperimentalnog rada	SRJEDA	10	A,B	SRJEDA	10	A,B	SRJEDA	10	A,B

za kolegije LIETNOG semestra

PREDMET	Ljetni ispitni rok (3 roka)			Jesenski ispitni rok (3 roka)		
	23.6.2020. - 11.7.2020.			24.8.2020.-11.9.2020.		
	DAN	SAT	DVOR.	DAT	SAT	DVOR.
Grafički dizajn 4, Realizacija idejnih rješenja 2, WEB dizajn 2, Dizajn grafičkih medija 2	ČETVRTAK	10	C	ČETVRTAK	10	C
Mehaničke simulacije u računalnim animacijama	PETAK	10	A	PETAK	10	A
Mrežna komunikacija	PETAK	8	A	PETAK	8	A
Pakiranje	UTORAK	10	C	UTORAK	10	C
Umjetnička fotografija 1, Tehničke ispis digitalne fotografije	UTORAK	12	kao	UTORAK	12	kao
Boje u digitalnom osuđenju, Optoelektronički sustavi 2	ČETVRTAK	12	A,B	ČETVRTAK	12	A,B
Ambasada i tehnologija 1, Projektiranje grafičkih proizvoda	UTORAK	8	A,B	UTORAK	8	A,B
Sustav upravljanja okolišem, Dizajn i okoliš	PONEDJELJAK	8	A	PONEDJELJAK	8	A
Automatizacija radnih tokova, Računarska grafika	SRJEDA	12	A, B, C	SRJEDA	12	A, B, C
Poslovni i zaštitni tisk	PONEDJELJAK	12	A, B	PONEDJELJAK	12	A, B
Reinženjering u grafičkoj proizvodnji	UTORAK	12	A	UTORAK	12	A
Restauriranje i konzerviranje papira	PETAK	10	B,C	PETAK	10	B,C
CGF tehnologija, Fotoselektivni kapinski sistemi u grafičkoj tehnologiji, Površinske pojave na tiskovnim formama	UTORAK	10	A,B	UTORAK	10	A,B
Digitalni multimedij 2	ČETVRTAK	8	A, B	ČETVRTAK	8	A, B
Optičke metode ispitivanja tiskovnih površina	SRJEDA	10	A,B	SRJEDA	10	A,B

12.4. Mentori voditelji 2019./2020.

Sveučilište u Zagrebu
Grafički fakultet
Zagreb, 26. rujna 2019.

Mentori voditelji studenata 1. godine preddiplomskog studija
ak.god. 2019./20.

Student	Mentor voditelj
Aljinović Antea	Ana Agić, mag. ing. Katedra za grafički dizajn i slikovne informacije ana.agic@grf.hr
Andrijanić Tea	
Arseta Ivan	
Babić Rafael	
Bačlija Valentina	
Bagović Barbara	
Bakran Marko	
Beljan Helena	Željko Bosančić, mag.ing. Katedra za grafički dizajn i slikovne informacije zeljko.bosancic@grf.hr
Berda Lara	
Bevanda Katarina	
Blažević Nela	
Bogović Marko	
Brekalo Anđela	
Bukal Vjerana	
Bunčić Ivona	dr. sc. Josip Bota Katedra za grafički dizajn i slikovne informacije jospib.bota@grf.hr
Butula Marko	
Cota Andro	
Crnjac Iris	
Čalić Ivana	
Čičak Antonio	
Ćoso Damjan	
Dadić Lea	Vladimir Cviljušac, mag. Ing. Katedra za računarsku grafiku i multimedijske sustave vladimir.cviljusac@grf.hr
Dokupil Karlo	
Domines Peter Teo	
Dominović Toni	
Dorić Tomislav	
Drvenkar Ana	
Dunatov Nada	
Fenrih Ira	
Gajić Saša	

Student	Mentor voditelj
Gašpar Laura	Martina Hajdek Katedra za tiskarske sustave martina.hajdek@grf.hr
Gavranović Dorijan	
Ginder Leon	
Glavaš Lea	
Gobbo Lana	
Goleš Karla	
Gorjanec Ana	
Goršić Marta	
Grašar Dejan	dr. sc. Katarina Itrić Ivanda Katedra za temeljna i opća znanja kitric@grf.hr
Gregorić Ana	
Gulija Ema	
Horvat Luka	
Hrkač Ena	
Hrženjak David	
Hubzin Katarina	
Huljev Meri	Trpimir Jeronim Ježić Katedra za računarsku grafiku i multimedijske sustave tjezic@grf.hr
Ilić Kristijan	
Ivanković Iva	
Ivošević Maja	
Jagnjić Pavica	
Junaković Sanja	
Jurenec Ornela	
Jurić Benjamin	Tigran Jokić, dipl.ing. Katedra za računarsku grafiku i multimedijske sustave tigran.jokic@grf.hr
Jurković Nikolina	
Kalinić Saša	
Karoglan Sara	
Kasunić Domagoj	
Katić Milica	
Kladušan Michaela	
Klarić Ana	dr.sc. Denis Jurečić Katedra za knjigoveštvo i ambalažu denis.jurecic@grf.hr
Kocić Franciska	
Komorčec Lara	
Kovačević Valentino	
Kozarac Sara	
Kraljević Ana	
Krivičić Eni	

Student	Mentor voditelj
Kujundžić Ivana	dr.sc. Dorotea Kovačević Katedra za grafički dizajn i slikovne informacije dorotea.kovacevic@grf.hr
Ladan Paulina	
Lekić Laura	
Leko Ivana	
Litvić Dino	
Lumezi Luko	
Lušić Petra	
Ljuban Luka	Marko Maričević, mag.ing. Katedra za tiskarske procese marko.maricevic@grf.hr
Macenić Marko	
Majić Lucija	
Maretić Dorotea	
Mendeš Marija Magdalena	
Miletić Marin	
Milošević Marina	
Mišković Marsela	Ana Nemec, prof. Katedra za temeljna i opća znanja ana.nemec@grf.hr
Mišković-Rajić Lorena	
Mlakić Matej	
Mucko Lara	
Nebeski Helena	
Ninković Božena	
Novak Domagoj	
Novosel Luka	Ivana Pavlović, mag. ing. Katedra za materijale i tiskovne forme ivana.pavlovic@grf.hr
Novosel Vedran	
Obradović Dinko	
Pejić Lucija	
Pejić Mia	
Perić Luka	
Periša Ante	
Pervan Antonio	Gorana Petković, mag. ing. Katedra za knjigoveštvo i ambalažu gorana.petkovic@grf.hr
Petraš Marin	
Pintz Lorena	
Plantak Emily	
Pokupić Tena	
Popović Ivana	
Posavec Jana	

Student	Mentor voditelj
Požarina Antonela	dr. sc. Marija Prša Katedra za temeljna i opća znanja marija.prsa@grf.hr
Pribanić Filip	
Pupić - Bakrač Lucija	
Puškar Antonija	
Rabađija Robert	
Ramljak Julijana	
Ramljak Luka	
Remić Nikolina	
Renka Nikola	
Rinčić Jere	Ivan Pučić, mag. Ing. Katedra za tiskarske procese ivan.pucic@grf.hr
Ristić Tea	
Rukavina Jelena	
Ružić Patrik	
Sedlovski Luka	
Sobota Teo	
Stojanović Matea	
Strčić Bernard	
Šaban Mia	
Šačić Mara	dr. sc. Maja Strižić Jakovljević Katedra za materijale i tiskovne forme maja.strizic.jakovljevic@grf.hr
Šagi Sven	
Šiljeg Luka	
Škopljanac-Maćina Ante	
Štajcar Lukrecija	
Štefanović Luka	
Šumski Katarina	
Šuša Marina	
Šviglin Filip	
Tanfara Sara	dr. sc. Tamara Tomašegović Katedra za materijale i tiskovne forme tamara.tomasegovic@grf.hr
Tolja Marijeta	
Tomašević Vito	
Tomić Matea	

Student	Mentor voditelj
Uroić-Tončina Filip	dr. sc. Marina Vukoje Katedra za temeljna i opća znanja marina.vukoje@grf.hr
Vidović Karlo	
Vlajčić Matija	
Vojvoda Josip	
Vučković Eugen	
Vučković Kristian	
Vučur Ivan	
Vugrinec Tina	Teo Žeželj, mag. ing. Katedra za grafički dizajn i slikovne informacije teo.zezelj@grf.hr
Vukoja Andrea	
Vuleta Grgur Nikica	
Wagner Sara	
Zelenika Leonardo	
Zubčić Andriana	
Zvonković Antonela	

12.5. Izlasci na ispite 2019./2020.

Podatci o ispitima svih kolegija preddiplomskog i diplomskog studija za ak.god. 2019./2020.

Naziv kolegija	Studij P/D	Ukupno prijavljeni h ispita	NP na pismenom ispitu	Broj studenata koji prijavljuju ispite					Studenti - položili ispit	Prosjeak prijava ispita	Prosječ na ocjena	Prolaz nost po ispitu	Prolaz nost po studentu
				1 put	2 puta	3 puta	4 puta	Ukupno studenata					
a	b	c	d	e	f	g	h	i=e+f+g+h	j	k=c/j	l	m=j/c	n=j/i
Ambalaža i okoliš	D	48	9	27	6	3	0	36	36	1,33	4,39	75,00%	100,00%
Ambalaža 1	P	95	2	67	9	2	1	79	76	1,20	4,26	80,00%	96,20%
Ambalaža 2	D	23	0	21	1	0	0	22	22	1,05	4,41	95,65%	100,00%
Ambalaža i tehnologija 1	D	29	0	25	2	0	0	27	27	1,07	3,37	93,10%	100,00%
Ambalaža i tehnologija 2	D	37	0	33	2	0	0	35	35	1,06	2,49	94,59%	100,00%
Automatika i održavanje grafičkih strojeva	P	68	0	64	2	0	0	66	66	1,03	3,15	97,06%	100,00%
Boja u digitalnom okruženju	D	24	2	22	1	0	0	23	22	1,04	4,95	91,67%	95,66%
Digitalni multimedij 1	P	109	2	100	3	1	0	104	103	1,05	3,77	94,50%	99,04%
Digitalni multimedij 2	D	41	0	41	0	0	0	41	41	1,00	4,78	100,00%	100,00%
Digitalni tisak	P	15	6	12	0	1	0	13	9	1,15	3,56	60,00%	69,23%
Dizajn grafičkih medija 1	P	34	0	34	0	0	0	34	33	1,00	4,06	97,06%	97,06%
Dizajn i okoliš	D	34	4	23	4	1	0	28	26	1,21	3,54	76,47%	92,86%
Dizajn odabranog grafičkog proizvoda	D	36	8	22	7	0	0	29	28	1,24	3,57	77,78%	95,55%
Engleski u struci 1	P	151	26	28	19	19	7	73	55	2,07	3,07	36,42%	75,34%
Engleski u struci 2	P	16	3	10	3	0	0	13	11	1,23	4,00	68,75%	84,62%
Engleski u struci 3	P	23	9	7	5	2	0	14	11	1,64	4,36	47,83%	78,57%
Engleski u struci 4	P	13	3	7	3	0	0	10	10	1,30	4,60	76,92%	100,00%
Fizika 1	P	239	35	141	26	10	4	181	151	1,32	2,05	63,18%	83,43%
Fizika 2	P	294	40	112	34	22	12	180	149	1,63	2,28	50,68%	82,78%
Fizika u grafičkoj tehnologiji	P	116	12	18	15	12	8	53	44	2,19	2,34	37,93%	83,02%
Fotografski procesi	P	137	6	114	6	1	2	123	120	1,11	3,70	87,59%	97,56%
Glavne tehnike tiska	P	175	3	33	19	24	8	84	76	2,08	3,55	43,43%	90,48%
Grafički dizajn 1	P	45	0	34	1	3	0	38	36	1,18	3,68	84,44%	100,00%
Grafički dizajn 2	P	37	0	37	0	0	0	37	37	1,00	3,78	100,00%	100,00%
Grafički dizajn 3	D	28	0	20	4	0	0	24	24	1,17	4,58	85,71%	100,00%
Grafički dizajn 4	D	23	0	23	0	0	0	23	23	1,00	4,35	100,00%	100,00%
Grafički programski jezici	P	66	9	27	12	5	0	44	42	1,50	3,19	63,64%	95,45%
Grafički strojevi 1	P	109	0	109	0	0	0	109	109	1,00	3,36	100,00%	100,00%
Grafički strojevi 2	P	70	0	70	0	0	0	70	70	1,00	3,29	100,00%	100,00%
Grafika dokumenata i vrednosnica	D	47	14	21	10	2	0	33	33	1,42	4,24	70,21%	100,00%
Holografija	D	67	12	30	7	5	2	44	41	1,52	3,51	61,19%	93,18%
Industrija i okoliš	P	56	5	29	7	3	1	40	38	1,40	3,24	67,86%	95,00%
Informatika 1	P	143	9	128	6	1	0	135	132	1,06	3,30	92,31%	97,78%
Informatika 2	P	49	0	49	0	0	0	49	48	1,00	3,25	97,96%	97,96%
Inženjerska grafika	P	132	0	132	0	0	0	132	132	1,00	4,09	100,00%	100,00%
Izgradnja multimedijalnih sustava	D	38	7	25	5	1	0	31	31	1,23	4,55	81,58%	100,00%
Kemija 1	P	363	28	42	40	47	25	154	128	2,36	2,88	35,26%	83,12%
Kemija 2	P	144	0	142	1	0	0	143	143	1,01	3,62	99,31%	100,00%
Kemija u grafičkoj tehnologiji	P	66	7	43	5	3	1	52	52	1,27	3,56	78,79%	100,00%
Knjigoveštvo 1	P	37	0	37	0	0	0	37	37	1,00	3,19	100,00%	100,00%
Knjigoveštvo 2	D	13	0	13	0	0	0	13	13	1,00	3,92	100,00%	100,00%
Komunikologija	P	83	18	49	9	4	1	63	62	1,32	4,05	74,70%	98,41%
Komunikologija grafičkog dizajna	D	35	2	31	2	0	0	33	33	1,06	4,30	94,29%	100,00%
Kontrola kvalitete	P	43	0	39	2	0	0	41	40	1,05	3,08	93,02%	97,56%
Kvalitativne metode ispitivanja reprodukcije boja	P	54	3	43	2	1	1	47	46	1,15	3,39	85,19%	97,87%
Likovna praksa 1	P	58	0	58	0	0	0	58	58	1,00	3,59	100,00%	100,00%
Likovna praksa 2	P	56	0	46	5	0	0	51	50	1,10	3,38	89,29%	98,04%
Likovna praksa 3	P	44	0	44	0	0	0	44	44	1,00	3,93	100,00%	100,00%
Likovna praksa 4	P	51	0	36	6	1	0	43	38	1,19	3,13	74,51%	88,37%
Likovno grafička kultura 1	P	105	0	96	3	1	0	100	100	1,05	4,46	95,24%	100,00%
Likovno grafička kultura 2	P	84	0	80	2	0	0	82	80	1,02	3,69	95,24%	97,56%
Male tehnike tiska	P	47	2	42	1	1	0	44	43	1,07	3,44	91,49%	97,73%
Marketing 1	P	17	1	15	1	0	0	16	16	1,06	4,69	94,12%	100,00%
Matematika 1	P	230	8	69	46	19	3	137	121	1,68	3,13	52,61%	88,32%
Matematika 2	P	181	25	91	25	12	1	129	123	1,40	3,37	67,96%	95,35%
Medijska komunikacija	D	37	5	29	4	0	0	33	32	1,12	5,00	86,49%	96,97%
Mehaničke simulacije u računalnim animacijama	D	27	0	27	0	0	0	27	27	1,00	4,22	100,00%	100,00%
Mjeriteljstvo u tisku	D	13	1	7	3	0	0	10	10	1,30	3,90	76,92%	100,00%
Multimedijске komunikacije 1	P	112	21	63	10	3	5	81	78	1,38	3,68	69,64%	96,30%
Multimedijске komunikacije 2	D	63	13	40	10	1	0	51	50	1,24	4,82	79,37%	98,04%
Optimalizacija tiskarskog sustava	D	40	12	16	12	0	0	28	28	1,43	3,50	70,00%	100,00%
Optoelektronički sustav 1	P	44	0	44	0	0	0	44	44	1,00	4,91	100,00%	100,00%
Optoelektronički sustav 2	D	41	3	35	3	0	0	38	38	1,08	4,92	92,68%	100,00%
Organizacija grafičke proizvodnje	P	41	6	27	7	0	0	34	34	1,21	4,15	82,93%	100,00%
Organizacija znanstvenog i stručnog rada	D	51	16	20	14	1	0	35	35	1,46	4,57	68,63%	100,00%
Originalna grafika 1	P	46	0	46	0	0	0	46	46	1,00	3,54	100,00%	100,00%
Originalna grafika 2	P	57	2	39	6	2	0	47	45	1,21	3,82	78,95%	95,74%

Naziv kolegija	Studij P/D	Ukupno prijavljeni h ispita	NP na pismenom ispitu	Broj studenata koji prijavljuju ispite					Studenti - položili ispit	Prosjeck prijava ispita	Prosječ na ocjena	Prolaz nost po ispitu	Prolaz nost po studentu
				1 put	2 puta	3 puta	4 puta	Ukupno studenata					
a	b	c	d	e	f	g	h	i=e+f+g+h	j	k=c/i	l	m=j/c	n=j/i
Originalna grafika 3	P	37	0	37	0	0	0	37	37	1,00	3,81	100,00%	100,00%
Originalna grafika 4	P	46	2	33	5	1	0	39	38	1,18	3,68	82,61%	97,44%
Osnove primjenjene fotografije	D	44	5	34	5	0	0	39	39	1,13	4,46	88,64%	100,00%
Osnove računala i programiranja	P	119	18	63	16	4	3	86	82	1,38	3,38	68,91%	95,35%
Papir	P	132	2	129	0	1	0	130	130	1,02	4,92	98,48%	100,00%
Pokretna grafika	D	39	4	31	4	0	0	35	35	1,11	4,23	89,74%	100,00%
Polimerni materijali	P	14	0	14	0	0	0	14	14	1,00	3,36	100,00%	100,00%
Poslovna komunikologija	D	49	4	42	2	1	0	45	44	1,09	4,02	89,80%	97,78%
Poslovni i zaštitni tisak	D	22	1	22	0	0	0	22	21	1,00	3,90	95,45%	95,45%
Primjena digitalne fotografije u reprodukcijskim medijima	D	43	6	32	4	1	0	37	37	1,16	4,49	88,06%	100,00%
Primjena i ispitivanje grafičkih materijala	P	47	3	44	0	1	0	45	44	1,04	4,84	93,62%	97,78%
Primjenjena fotografija 1	P	41	0	39	1	0	0	40	40	1,03	4,88	97,56%	100,00%
Primjenjena fotografija 2	D	64	5	54	5	0	0	59	59	1,08	4,56	92,19%	100,00%
Računarska grafika	D	19	0	19	0	0	0	19	19	1,00	4,84	100,00%	100,00%
Računarska tipografija	D	45	17	17	8	4	0	29	28	1,55	3,96	62,22%	96,55%
Razvoj tiskarstva	D	33	4	19	4	2	0	25	25	1,32	3,92	75,76%	100,00%
Realizacija idejnih rješenja 1	D	26	0	18	4	0	0	22	22	1,18	4,41	84,62%	100,00%
Realizacija idejnih rješenja 2	D	22	0	22	0	0	0	22	22	1,00	4,41	100,00%	100,00%
Reinžinjering u grafičkoj proizvodnji	D	27	0	27	0	0	0	27	27	1,00	3,59	100,00%	100,00%
Reprodukcija slikovnih informacija	D	56	14	30	10	2	0	42	40	1,33	3,78	71,43%	95,24%
Reprodukcijjska fotografija 1	P	149	21	83	14	10	2	109	106	1,37	3,42	71,14%	97,25%
Reprodukcijjska fotografija 2	P	59	0	59	0	0	0	59	59	1,00	4,44	100,00%	100,00%
Ručna izrada kutija	P	11	0	11	0	0	0	11	11	1,00	4,36	100,00%	100,00%
Ručni uvez knjige	P	41	0	29	3	2	0	34	33	1,21	3,15	80,49%	97,06%
Sociologija dizajna	P	40	2	36	2	0	0	38	38	1,05	4,37	95,00%	100,00%
Sustav upravljanja okolišem	D	21	0	21	0	0	0	21	21	1,00	4,10	100,00%	100,00%
Širokopojasne mrežne primjene	D	38	6	22	5	2	0	29	29	1,31	4,10	76,32%	100,00%
Tehnička mehanika	P	21	3	14	2	1	0	17	16	1,24	3,31	76,19%	94,12%
Tehnički predodžbeni sustavi	P	70	0	70	0	0	0	70	70	1,00	4,20	100,00%	100,00%
Tehničko uređivanje i vođenje naklade	D	45	1	13	11	2	1	27	26	1,67	3,27	57,78%	96,30%
Tehnike ispisa digitalne fotografije	D	51	0	51	0	0	0	51	51	1,00	4,25	100,00%	100,00%
Teorija oblika	P	74	0	65	3	1	0	69	69	1,07	4,20	93,24%	100,00%
Tipografija	P	113	5	106	2	1	0	109	108	1,04	4,94	95,58%	99,08%
Tisak 1	P	135	26	93	16	2	1	112	108	1,21	3,49	80,00%	96,43%
Tisak ambalaže	D	30	4	3	5	3	2	13	13	2,31	3,77	43,33%	100,00%
Tisak i dizajn	P	38	0	38	0	0	0	38	38	1,00	4,08	100,00%	100,00%
Tiskarske boje	P	84	15	28	11	10	1	50	50	1,68	3,54	59,52%	100,00%
Tiskarski slog	P	41	0	39	1	0	0	40	40	1,03	3,88	97,56%	100,00%
Tiskovne forme 1	P	176	18	82	29	12	0	123	123	1,43	3,76	69,89%	100,00%
Tiskovne forme 2	P	76	0	72	2	0	0	74	72	1,03	4,57	94,74%	97,30%
Umjetnička fotografija 1	D	63	0	63	0	0	0	63	63	1,00	4,25	100,00%	100,00%
Umjetnička fotografija 2	D	62	7	50	3	2	0	55	55	1,13	4,27	88,71%	100,00%
Uvod u grafičku tehnologiju	P	81	0	79	1	0	0	80	80	1,01	3,51	98,77%	100,00%
Uvod u teoriju eksperimentalnog rada	D	33	0	26	2	1	0	29	29	1,14	3,90	87,88%	100,00%
Vizualne komunikacije	P	75	0	75	0	0	0	75	75	1,00	4,27	100,00%	100,00%
Vjerojatnost i statistika	P	128	7	35	20	15	2	72	64	1,78	3,17	50,00%	88,89%
WEB dizajn 1	D	40	0	40	0	0	0	40	40	1,00	4,30	100,00%	100,00%
WEB dizajn 2	D	33	0	33	0	0	0	33	33	1,00	4,55	100,00%	100,00%
Znanost o okolišu i dizajn	D	62	20	25	9	5	1	40	37	1,55	3,35	59,68%	92,50%
Analiza po vrsti studija	P	6003	413	3926	469	261	89	4745	4533	1,22	3,72	82,99%	95,98%
	D	1762	206	1265	178	39	6	1488	1470	1,20	4,14	86,24%	98,85%
Ukupno:		7765	619	5191	647	300	95	6233	6003	1,21	3,89	83,88%	97,12%

12.6. Izvedbeni plan nastave 2020./2021.

Sveučilište u Zagrebu
Grafčki fakultet
Zagreb, 30.03.2021.

Izvedbeni plan nastave ak.god. 2020./2021.
Preddiplomski studij grafičke tehnologije - smjer: Tehničko tehnološki

		Kolegij		Tjedno			ECTS		
				(sati)					
		Šifra	Naziv	P	S	V			
I SEMESTAR	Obavezni	19511	Matematika 1	3	3	0	7		
		19513	Fizika 1	2	1	1	5		
		19515	Kemija 1	2	1	1	5		
		19517	inženjerska grafika	2	0	1	4		
		32894	informatika 1	1	0	1	3		
		32896	Tjelesno zdravstvena kultura 1	0	0	2	0		
								24	
	Izborni 2694	19518	Likovno grafička kultura 1	2	1	0	3		
		19524	Uvod u grafičku tehnologiju	2	0	0	3		
		19542	Tehnička mehanika	2	1	0	4		
		28942	Engleski u struci 1	1	1	0	3		
		28944	Njemački u struci 1	1	1	0	3		
		93083	Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom	1	0	7	5		
	15274						min 6 max 11		
Obavezni	19512	Matematika 2	3	3	0	7			
	19514	Fizika 2	2	1	1	5			
	19516	Kemija 2	2	0	1	4			
	19535	Fotografski procesi	2	0	1	4			
	19521	Tehnički predložbeni sustavi	2	0	1	4			
	32897	Tjelesno zdravstvena kultura 2	0	0	2	0			
							24		
	Izborni 2695	28943	Engleski u struci 2	1	1	0	3		
		28945	Njemački u struci 2	1	1	0	3		
		19529	Digitalni multimedij 1	2	0	2	5		
19522		Teorija oblika	1	0	0	2			
19519		Likovno grafička kultura 2	1	1	0	2			
32895		informatika 2	1	0	1	3			
15274		93083 Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom				1	0	7	5
		min 6 max 11							

Nositelj	IZVODBAČI		
	P	S	V
Budimir	Budimir	Prša, Budimir	
Modrić, Petric Maretić	Modrić, Petric Maretić	Petric Maretić	Petric Maretić, Itrić Ivanda, Modrić
Barbarić- Mikočević, Plazonić	Barbarić- Mikočević, Plazonić	Barbarić- Mikočević, Plazonić	Plazonić, Barbarić-Mikočević
Banić	Banić		Jokić
Skala	Skala		Bratić, Skala
Knjaz			Knjaz
Jurković	Jurković	Jurković	
Pasanec Preprotić	Pasanec Preprotić		
Miličić	Miličić	Miličić	
Nemec	Nemec	Nemec	
Nemec	Nemec	Nemec	
Budimir	Budimir	Prša, Budimir	
Džimbeg Malčić, Itrić Ivanda	Džimbeg Malčić, Itrić Ivanda	Itrić Ivanda	Petric Maretić, Itrić Ivanda, Modrić
Rožić	Rožić		Plazonić, Rožić
Kulčar	Kulčar		Kulčar
Banić	Banić		Jokić, Divjak
Knjaz			Knjaz
Nemec	Nemec	Nemec	
Nemec	Nemec	Nemec	
Pap, Rudolf	Pap, Rudolf		Rudolf
Jurković	Jurković		
Jurković	Jurković	Jurković	
Skala	Skala		Bratić, Skala

Nositelj	IZVOĐAČI		
	P	S	V
Budimir	Budimir	Prša, Budimir	
Modrić, Petric Maretić	Modrić, Petric Maretić	Petric Maretić	Petric Maretić, Itrić Ivanda, Modrić
Barbarić- Mikočević, Plazonić	Barbarić- Mikočević, Plazonić	Barbarić- Mikočević, Plazonić	Plazonić, Barbarić-Mikočević
Banić	Banić		Jokić
Skala	Skala		Bratić, Skala
Knjaz			Knjaz
Jurković	Jurković	Jurković	
Pasanec Preprotić	Pasanec Preprotić		
Milčić	Milčić	Milčić	
Nemec	Nemec	Nemec	
Nemec	Nemec	Nemec	
Budimir	Budimir	Prša, Budimir	
Džimbeg Malčić, Itrić Ivanda	Džimbeg Malčić, Itrić Ivanda	Itrić Ivanda	Petric Maretić, Itrić Ivanda, Modrić
Rožić	Rožić		Plazonić, Rožić
Kučar	Kučar		Kučar
Banić	Banić		Jokić, Divjak
Knjaz			Knjaz
Nemec	Nemec	Nemec	
Nemec	Nemec	Nemec	
Pap, Rudolf	Pap, Rudolf		Rudolf
Jurković	Jurković		
Jurković	Jurković	Jurković	
Skala	Skala		Bratić, Skala

Preddiplomski studij grafičke tehnologije - smjer: Tehničko tehnološki

		Kolegij	Tjedno			ECTS	
			(sati)				
		Šifra	Naziv	P	S	V	
III SEMESTAR	Obavezni	19465	Fizika u grafičkoj tehnologiji	2	1	0 4	
		19466	Kemija u grafičkoj tehnologiji	2	1	0 4	
		19531	Vjerojatnost i statistika	2	1	0 4	
		19532	Osnove računalna i programiranja	1	1	1 3	
		19533	Grafički strojevi 1	2	1	0 4	
		19537	Tiskovne forme 1	2	0	2 5	
		19549	Reprodukcijska fotografija 1	2	0	1 4	
		32898	Tjelesno zdravstvena kultura 3	0	0	2 0	
							28
	Izborni 2696	19543	Multimedijске komunikacije 1	2	0	2 5	
		19445	Komunikologija	2	1	0 4	
		28946	Engleski u struci 3	1	1	0 3	
		28948	Njemački u struci 3	1	1	0 3	
		15274	93083	Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom	1	0	7 5
						min 3 max 7	
IV SEMESTAR	Obavezni	19536	Grafički strojevi 2	2	1	0 4	
		19558	Tiskovne forme 2	2	0	1 4	
		19538	Tipografija	2	1	1 5	
		19534	Papir	2	0	1 4	
		19540	Tisak 1	2	0	2 5	
		19468	Reprodukcijska fotografija 2	2	0	1 4	
		32899	Tjelesno zdravstvena kultura 4	0	0	2 0	
							26
		Izborni 2697	28947	Engleski u struci 4	1	1	0 3
	28949		Njemački u struci 4	1	1	0 3	
	19446		Vizualne komunikacije	2	0	1 4	
	19528		Dizajn grafičkih medija 1	2	1	0 4	
	19546		Optoelektronički sustavi 1	2	0	2 5	
	15274		93083	Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom	1	0	7 5
							min 3 max 9

Nositelj	IZVODAČI		
	P	S	V
Džimbeg Malčić	Džimbeg Malčić, Itrić 30%	Džimbeg Malčić	
Rožić	Rožić	Rožić	
Budimir	Budimir	Budimir	
Pap	Pap	Pap	Rudolf
Banić	Banić	Banić, Divjak	
Mahović Poljaček, Cigula	Mahović Poljaček, Cigula		Mahović Poljaček, Cigula, Tomašegović
Mandić, Poljičak	Mandić, Poljičak		Mandić, Poljičak, Agić
Knjaz			Knjaz
Koren Ivančević	Koren Ivančević		Ježić
Mrvac, Mustić	Mrvac, Mustić	Mustić, Varga	
Nemec	Nemec	Nemec	
Nemec	Nemec	Nemec	
Banić, Donevski	Banić, Donevski	Banić, Donevski, Divjak	
Mahović Poljaček, Cigula, Tomašegović	Mahović Poljaček, Cigula, Tomašegović		Mahović Poljaček, Cigula, Tomašegović
Žiljak Stanimirović	Žiljak Stanimirović	Žiljak Stanimirović	Bosančić, Stanić Loknar, Knežević
Lozo, Strlić Jakovljević	Lozo, Strlić Jakovljević		Strlić Jakovljević, Jamnicki Hanzer
Mrvac, Matijević	Mrvac, Matijević, Hajdek		Mrvac, Matijević, Bratić, Pušić, Hajdek
Strgar Kurečić	Strgar Kurečić		Strgar Kurečić, Poljičak
Knjaz			Knjaz
Nemec	Nemec	Nemec	
Nemec	Nemec	Nemec	
Boras, Mustić	Boras, Mustić		Mustić, Varga
Pibernik	Pibernik	Dolić	
Mandić	Mandić		Agić

Nositelj	IZVOĐAČI		
	P	S	V
Džimbeg Malčić	Džimbeg Malčić, Itrić 30%	Džimbeg Malčić	
Rožić	Rožić	Rožić	
Budimir	Budimir	Budimir	
Pap	Pap		Rudolf
Banić	Banić	Banić, Divjak	
Mahović Poljaček, Cigula	Mahović Poljaček, Cigula		Mahović Poljaček, Cigula, Tomašegović
Mandić, Poljičak	Mandić, Poljičak		Mandić, Poljičak, Agić
Knjaz			Knjaz
Koren Ivančević	Koren Ivančević		Ježić
Mrvac, Mustić	Mrvac, Mustić	Mustić, Varga	
Nemec	Nemec	Nemec	
Nemec	Nemec	Nemec	
Banić, Donevski	Banić, Donevski	Banić, Donevski, Divjak	
Mahović Poljaček, Cigula, Tomašegović	Mahović Poljaček, Cigula, Tomašegović		Mahović Poljaček, Cigula, Tomašegović
Žiljak Stanimirović	Žiljak Stanimirović	Žiljak Stanimirović	Bosantić, Stanić Loknar, Knežević
Lozo, Strižić Jakovljević	Lozo, Strižić Jakovljević		Strižić Jakovljević, Jamnicki Hanzer
Mrvac, Matijević	Mrvac, Matijević, Hajdek		Mrvac, Matijević, Bratić, Pučić, Hajdek
Strgar Kurečić	Strgar Kurečić		Strgar Kurečić, Poljičak
Knjaz			Knjaz
Nemec	Nemec	Nemec	
Nemec	Nemec	Nemec	
Boras, Mustić	Boras, Mustić		Mustić, Varga
Pibernik	Pibernik	Dolić	
Mandić	Mandić		Agić

Preddiplomski studij grafičke tehnologije - smjer: Tehničko tehnološki

		Kolegij		Tjedno			ECTS
				(sati)			
		Šifra	Naziv	P	S	V	
V SEMESTAR	Obavezni	19560	Automatika i održavanje grafičkih strojeva	2	1	0	4
		19550	Ambalaža 1	2	0	1	4
		19551	Glavne tehnike tiska	2	0	2	5
		98042	Industrija i okoliš	2	0	1	4
		19539	Tiskarske boje	2	0	1	4
							21
	Izborni 2698	19559	Grafički programski jezici	2	0	1	4
		19548	Organizacija grafičke proizvodnje	2	1	0	4
		19493	Ručni uvez knjige	1	0	2	4
		19525	Sociologija dizajna	1	1	0	3
	15274	93083	Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom	1	0	7	5
							min 8 max 14
	Obavezni	96535	Kontrola kvalitete	2	0	1	4
		19555	Male tehnike tiska	2	0	2	5
		128242	Tiskarski slog	1	0	2	4
19557		Knjigovodstvo 1	2	0	2	5	
38012		Stručna praksa i završni projekt*	0	12	0	6	
						24	
Izborni 2699	19561	Kvalitativne metode ispitivanja reprodukcije boja	2	0	1	4	
	19556	Marketing 1	2	1	0	4	
	19553	Polimerni materijali	2	0	0	3	
	19563	Primjena i ispitivanje grafičkih materijala	2	0	1	4	
	19469	Upravljanje ofsetnim tiskom	2	0	2	5	
	19470	Ručna izrada kutija	1	0	2	3	
	19564	Standardizacija tiskovnih formi	2	0	1	4	
15274	93083	Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom	1	0	7	5	
						min 7 max 11	

Nositelj	IZVOĐAČI		
	P	S	V
Banić	Banić	Banić, Divjak	
Jurečić	Jurečić		Jurečić, Jokić
Zjakić	Zjakić		Bates, Dragčević, Golubović
Bolanča Mirković	Bolanča Mirković		Vukoje, Bolanča Mirković
Jamnicki Hanzer	Jamnicki Hanzer		Stržić Jakovljević, Jamnicki Hanzer
Pap	Pap		Rudolf, Stanić Loknar
Bratić	Bratić	Bratić	
Pasanec Preprotić	Pasanec Preprotić, Petković 30%		Pasanec Preprotić, Petković
Pibernik	Pibernik	Dolić	
Milić	Milić		Milić, Donevski
Majnarić	Majnarić		Majnarić, Dragčević, Bates
Koren Ivančević	Koren Ivančević		Koren Ivančević
Pasanec Preprotić	Pasanec Preprotić		Pasanec Preprotić, Petković
Kulčar	Kulčar		Kulčar
Rončević	Rončević	Rončević	
Jamnicki Hanzer	Jamnicki Hanzer		
Lozo, Stržić Jakovljević	Lozo, Stržić Jakovljević		Lozo, Stržić Jakovljević
Zjakić	Zjakić		Zjakić, Bates
Pasanec Preprotić	Pasanec Preprotić, Petković 30%		Pasanec Preprotić, Petković
Mahović Poljaček, Cigula	Mahović Poljaček, Cigula		Mahović Poljaček, Cigula, Tomašević

Sveučilište u Zagrebu
Grafički fakultet
Zagreb, 30.03.2021.

Izvedbeni plan nastave ak.god. 2020./2021.

Preddiplomski studij grafičke tehnologije - smjer: Dizajn grafičkih proizvoda

		Kolegij		Tjedno (sati)			ECTS
				P	S	V	
Šifra		Naziv		P	S	V	
I SEMESTAR	Obavezni	19511	Matematika 1	3	3	0	7
		19513	Fizika 1	2	1	1	5
		19515	Kemija 1	2	1	1	5
		19517	Inženjerska grafika	2	0	1	4
		19518	Likovno grafička kultura 1	2	1	0	3
		84302	Likovna praksa 1	0	0	3	3
		32894	Informatika 1	1	0	1	3
	32896	Tjelesno zdravstvena kultura 1	0	0	2	0	
							30
	Izborni 2700	19542	Tehnička mehanika	2	1	0	4
		19524	Uvod u grafičku tehnologiju	2	0	0	3
		28942	Engleski u struci 1	1	1	0	3
		28944	Njemački u struci 1	1	1	0	3
15274	93083	Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom	1	0	7	5	
						max 4	
II SEMESTAR	Obavezni	19512	Matematika 2	3	3	0	7
		19514	Fizika 2	2	1	1	5
		19516	Kemija 2	2	0	1	4
		19519	Likovno grafička kultura 2	1	1	0	2
		19535	Fotografski procesi	2	0	1	4
		19522	Teorija oblika	1	0	0	2
		84303	Likovna praksa 2	0	0	3	3
		32897	Tjelesno zdravstvena kultura 2	0	0	2	0
							27
	Izborni 2701	28943	Engleski u struci 2	1	1	0	3
		28945	Njemački u struci 2	1	1	0	3
		19521	Tehnički predožbeni sustavi	2	0	1	4
		19529	Digitalni multimedij 1	2	0	2	5
32895		Informatika 2	1	0	1	3	
15274	93083	Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom	1	0	7	5	
						min 3 max 8	

Nositelj		IZVOĐAČI		
		P	S	V
Budimir	Budimir	Prša, Budimir		
Modrić, Petric Maretić	Modrić, Petric Maretić	Petric Maretić	Petric Maretić, Itrić Ivanda, Modrić	
Barbarić- Mikočević, Plazonić	Barbarić- Mikočević, Plazonić	Barbarić- Mikočević, Plazonić	Plazonić, Barbarić-Mikočević	
Banić	Banić		Jokić	
Jurković	Jurković	Jurković		
Jurković			Jurković, Rončević	
Skala	Skala		Bratić, Skala	
Knjaz			Knjaz	
Milčić	Milčić	Milčić		
Pasanec Preprotić	Pasanec Preprotić			
Nemec	Nemec	Nemec		
Nemec	Nemec	Nemec		
Budimir	Budimir	Prša, Budimir		
Džimbeg Malčić, Itrić Ivanda	Džimbeg Malčić, Itrić Ivanda	Itrić Ivanda	Petric Maretić, Itrić Ivanda, Modrić	
Rožić	Rožić		Plazonić, Rožić	
Jurković	Jurković	Jurković		
Kulčar	Kulčar		Kulčar	
Jurković	Jurković			
Jurković			Jurković, Rončević	
Knjaz			Knjaz	
Nemec	Nemec	Nemec		
Nemec	Nemec	Nemec		
Banić	Banić		Jokić, Divjak	
Pap, Rudolf	Pap, Rudolf		Rudolf	
Skala	Skala		Bratić, Skala	

Preddiplomski studij grafičke tehnologije - smjer: Dizajn grafičkih proizvoda

		Kolegij	Tjedno (sati)			ECTS
			P	S	V	
		Šifra	Naziv			
III SEMESTAR	Obavezni	84304	Likovna praksa 3		0	0 4 4
		84306	Originalna grafika 1		0	0 3 3
		19445	Komunikologija		2	1 0 4
		19533	Grafički strojevi 1		2	1 0 4
		19537	Tiskovne forme 1		2	0 2 5
		19549	Reprodukcijska fotografija 1		2	0 1 4
		32898	Tjelesno zdravstvena kultura 3		0	0 2 0
						24
	Izborni 2702	19532	Osnove računalna i programiranja		1	1 1 3
		19543	Multimedijske komunikacije 1		2	0 2 5
		28946	Engleski u struci 3		1	1 0 3
		28948	Njemački u struci 3		1	1 0 3
		19531	Vjerojatnost i statistika		2	1 0 4
	15274	93083	Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom		1	0 7 5
min 6 max 11						
IV SEMESTAR	Obavezni	84305	Likovna praksa 4		0	0 4 4
		84307	Originalna grafika 2		0	0 3 3
		19446	Vizualne komunikacije		2	0 1 4
		19538	Tipografija		2	1 1 5
		19534	Papir		2	0 1 4
		19540	Tisak 1		2	0 2 5
		32899	Tjelesno zdravstvena kultura 4		0	0 2 0
						25
	Izborni 2703	28947	Engleski u struci 4		1	1 0 3
		28949	Njemački u struci 4		1	1 0 3
		19536	Grafički strojevi 2		2	1 0 4
		19528	Dizajn grafičkih medija 1		2	1 0 4
		19546	Optoelektronički sustavi 1		2	0 2 5
	15274	93083	Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom		1	0 7 5
min 5 max 10						

Nositelj	IZVODAČI		
	P	S	V
Jurković			Jurković, Rončević
Jozić			Jozić, Makek
Mrvac, Mustić	Mrvac, Mustić	Mustić, Varga	
Banić	Banić	Banić, Divjak	
Mahović Poljaček, Cigula	Mahović Poljaček, Cigula		Mahović Poljaček, Cigula, Tomašević
Mandić, Poljićak	Mandić, Poljićak		Mandić, Poljićak, Agić
Knjaz			Knjaz
Pap	Pap	Pap	Rudolf
Koren Ivančević	Koren Ivančević		Ježić
Nemec	Nemec	Nemec	
Nemec	Nemec	Nemec	
Budimir	Budimir	Budimir	
Jurković			Jurković, Rončević
Jozić			Jozić, Makek
Boras, Mustić	Boras, Mustić		Mustić, Varga
Žiljak Stanimirović	Žiljak Stanimirović	Žiljak Stanimirović	Bosančić, Stanić Loknar, Knežević
Lozo, Stričić Jakovljević	Lozo, Stričić Jakovljević		Stričić Jakovljević, Jamnicki Hanzer
Mrvac, Matijević	Mrvac, Matijević, Hajdek		Mrvac, Matijević, Bratić, Pučić, Hajdek
Knjaz			Knjaz
Nemec	Nemec	Nemec	
Nemec	Nemec	Nemec	
Banić, Donevski	Banić, Donevski	Banić, Donevski, Divjak	
Pibernik	Pibernik	Dolić	
Mandić	Mandić		Agić

Preddiplomski studij grafičke tehnologije - smjer: Dizajn grafičkih proizvoda

		Kolegij		Tjedno			ECTS	
				(sati)				
		Šifra	Naziv	P	S	V		
V SEMESTAR	Obavezni	32783	Originalna grafika 3	0	0	3	3	
		32785	Grafički dizajn 1	1	0	3	4	
		19550	Ambalaža 1	2	0	1	4	
		19551	Glavne tehnike tiska	2	0	2	5	
		19525	Sociologija dizajna	1	1	0	3	
		38011	Znanost o okolišu i dizajn	2	1	0	4	
								23
	Izborni 2704	19559	Grafički programski jezici	2	0	1	4	
		19548	Organizacija grafičke proizvodnje	2	1	0	4	
		19539	Tiskarske boje	2	0	1	4	
19560		Automatika i održavanje grafičkih strojeva	2	1	0	4		
15274	93083	Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom	1	0	7	5		
							min 8 max 12	
VI SEMESTAR	Obavezni	32784	Originalna grafika 4	0	0	3	3	
		32786	Grafički dizajn 2	1	0	3	4	
		19449	Tisak i dizajn	2	0	1	4	
		19450	Primjenjena fotografija 1	2	0	1	4	
		38012	Stručna praksa i završni projekt*	0	12	0	6	
								21
	Izborni 2705	96535	Kontrola kvalitete	2	0	1	4	
		19555	Male tehnike tiska	2	0	2	5	
		19557	Knjigovestvo 1	2	0	2	5	
		19561	Kvalitativne metode ispitivanja reprodukcije boja	2	0	1	4	
19553		Polimerni materijali	2	0	0	3		
128242		Tiskarski slog	1	0	2	4		
19563		Primjena i ispitivanje grafičkih materijala	2	0	1	4		
15274	93083	Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom	1	0	7	5		
							min 8 max 14	

Nositelj	IZVODAČI		
	P	S	V
Jozić			Jozić, Makek
Brozović	Brozović		Bota
Jurečić	Jurečić		Jurečić, Jokić
Zjakić	Zjakić		Bates, Dragčević, Golubović
Pibernik	Pibernik	Dolić	
Bolanča Mirković	Bolanča Mirković	Bolanča Mirković, Vukoje	
Pap	Pap		Rudolf, Stanić Loknar
Bratić	Bratić	Bratić	
Jamnicki Hanzer	Jamnicki Hanzer		Stričić Jakovljević, Jamnicki Hanzer
Banić	Banić	Banić, Divjak	
Jozić			Jozić, Makek
Brozović, Kovačević, Bota	Brozović, Kovačević, Bota		Bota, Kovačević
Mrvac, Matijević	Mrvac, Matijević		Matijević, Pučić
Mikota	Mikota		Mikota, Željelić, Pavlović, Bosančić
Milčić	Milčić		Milčić, Donevski
Majnarić	Majnarić		Majnarić, Dragčević, Bates
Pasanec Preprotić	Pasanec Preprotić		Pasanec Preprotić, Petković
Kulčar	Kulčar		Kulčar
Jamnicki Hanzer	Jamnicki Hanzer		
Koren Ivančević	Koren Ivančević		Koren Ivančević
Lozo, Stričić Jakovljević	Lozo, Stričić Jakovljević		Lozo, Stričić Jakovljević

Izvedbeni plan nastave ak.god. 2020./2021.
Diplomski studij grafičke tehnologije - modul: Grafička tehnologija

		Kolegij		Izborni		ECTS					
				nastava (sati)							
I SEMESTAR	Izborni	Šifra	Naziv	P	S	V					
		19437	Ambalaža 2	2	0	2	6				
		19476	Digitalni tisak	2	0	2	6				
		19498	Holografija	2	1	0	5				
		19475	Knjigovništvo 2	2	0	2	6				
		50905	Komunikologija grafičkog dizajna	2	0	2	6				
		19458	Marketing 2	2	1	0	5				
		19496	Multimedijske komunikacije 2	2	0	2	6				
		19477	Odabrana poglavlja upravljanja kvalitetom	2	2	0	6				
		19505	Osnove primjenjene fotografije	2	0	1	5				
		19473	Primjena digitalne fotografije u reprodukcijским medijima	2	0	1	4				
		19453	Primjenjena fotografija 2	2	0	2	6				
		19471	Računarska tipografija	2	0	2	6				
		19472	Reprodukcija slikovnih informacija	2	1	1	6				
		19506	Tehničko uređivanje i vođenje naklade	2	0	2	6				
19438	Tisak ambalaže	2	0	1	5						
93083	Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom	1	0	7	5						
						min 30 max 35					

Nositelj		IZVOĐAČI		
		P	S	V
Jurečić	Jurečić			Jurečić, Jokić
Majnarić	Majnarić			Majnarić
Modrić	Modrić	Modrić, Cviljušac		
Pasanec Preprotić	Pasanec Preprotić			Pasanec Preprotić, Petković
	Mustić			Mustić, Varga
Rončević	Rončević	Rončević		
Žiljak Stanimirović	Žiljak Stanimirović			Bosančić, Maričević, Knežević
Milčić	Milčić	Donevski		
Mikota	Mikota			Mikota, Žeželj, Pavlović, Bosančić
Strgar Kurečić	Strgar Kurečić			Strgar Kurečić
Mikota	Mikota			Mikota, Žeželj, Pavlović, Bosančić
Žiljak Stanimirović, Loknar Stanić	Žiljak Stanimirović			Bosančić, Agić, Stanić Loknar, Knežević
Poljičak	Poljičak	Poljičak		Poljičak
Zjakić	Zjakić			Zjakić, Bates
Bates	Bates			Bates

Diplomski studij grafičke tehnologije - modul: Grafička tehnologija

Kolegij		Izorno nastava (sati)			ECTS	
		P	S	V		
II SEMESTAR Izborni	Šifra	Naziv				
	33565	Ambalaža i tehnologija 1	2	0	2	6
	19485	Automatizacija radnih tokova	2	0	1	5
	96536	Boja u digitalnom okruženju	2	0	0	3
	19481	CTP tehnologija	2	1	1	6
	19499	Digitalni multimedij 2	2	0	2	6
	19483	Fotoosjetljivi kopirni slojevi u grafičkoj tehnologiji	2	1	0	5
	50906	Medijska komunikacija	2	1	1	6
	19500	Mehaničke simulacije u računalnim animacijama	1	0	2	4
	19490	Optičke metode ispitivanja tiskovnih površina	2	0	1	5
	19502	Optoelektronički sustavi 2	2	0	2	6
	96534	Pakiranje	2	0	1	5
	19462	Poslovni i zaštitni tisak	2	2	0	6
	19486	Restauriranje i konzerviranje papira	2	0	0	4
	19480	Površinske pojave na tiskovnim formama	2	1	0	5
	19487	Projektiranje grafičkih proizvoda	2	0	2	6
	19482	Računarska grafika	1	0	2	4
	19488	Reinženjering u grafičkoj proizvodnji	2	2	0	6
	19461	Sustav upravljanja okolišem	2	1	0	5
19489	Tehnike ispisa digitalne fotografije	2	0	1	5	
19454	Umjetnička fotografija 1	2	0	2	6	
93083	Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom	1	0	7	5	
		min 30 max 35				

Nositelj	IZVOĐAČI		
	P	S	V
Donevski, Lajić	Donevski, Lajić		Donevski
Pap	Pap		Pap
Mandić	Mandić		
Mahović Poljaček, Tomašević	Mahović Poljaček, Tomašević	Mahović Poljaček, Tomašević	Mahović Poljaček, Tomašević
Koren Ivančević	Koren Ivančević		Ježić
Mahović Poljaček, Cigula	Mahović Poljaček, Cigula	Mahović Poljaček, Cigula, Tomašević	
Mustić	Mustić	Mustić	Mustić, Varga
Skala	Skala		Skala, Horvat
Džimbeg Malčić	Džimbeg Malčić		Džimbeg Malčić
Mandić	Mandić		Agić
Miličić	Miličić		Donevski
Zjakić	Zjakić	Zjakić	
Lozo	Lozo		
Cigula, Tomašević	Cigula, Tomašević	Cigula, Tomašević	
Pasanec Preprotić, Dragčević	Pasanec Preprotić, Dragčević		Pasanec Preprotić, Dragčević
Žiljak Stanimirović, Loknar Stanić	Žiljak Stanimirović		Bosančić, Maričević, Stanić Loknar, Knežević
Banić	Banić	Banić, Divjak	
Bolanča Mirković, Vukoje	Bolanča Mirković, Vukoje	Vukoje	
Mikota	Mikota		Mikota, Žeželj, Pavlović, Bosančić
Mikota	Mikota		Mikota, Žeželj, Pavlović, Bosančić, Priček

Diplomski studij grafičke tehnologije - modul: Grafička tehnologija

		Kolegij		Ijeto no nastava (sati)			ECTS					
III SEMESTAR	Izborni	Šifra	Naziv	P	S	V		Nositelj				
									IZVOĐAČI			
									P			
									S			
									V			
		19441	Ambalaža i okoliš	2	1	0	0	5	Bolanča Mirković	Bolanča Mirković	Bolanča Mirković, Vukoje	
		33566	Ambalaža i tehnologija 2	2	0	2	6	Donevski, Lajić	Donevski, Lajić 10%		Donevski	
		19492	Digitalne baze normativa u tisku	1	0	2	4	Pap	Pap		Pap	
		19491	Grafika dokumenata i vrijednosnica	2	0	1	5	Žiljak Stanimirović	Žiljak Stanimirović		Bosančić, Stanić Loknar, Knežević	
		19503	Izgradnja multimedijskih sustava	2	0	2	6	Mrvac, Matijević	Mrvac, Matijević		Mrvac, Matijević, Maričević, Horvat	
		19509	Kontrola i osiguranje kvalitete grafičke proizvodnje	2	0	1	5	Milčić	Milčić		Milčić, Donevski	
		53570	Mjeriteljstvo u tisku	1	1	0	3	Majnarić	Majnarić	Majnarić		
		19507	Optimalizacija tiskarskog sustava	2	0	2	6	Mrvac, Matijević	Mrvac, Matijević		Mrvac, Matijević, Pučić	
		19495	Organizacija znanstvenog i stručnog rada	1	1	0	3	Mrvac	Mrvac	Mrvac		
		19464	Poslovna komunikologija	2	2	0	6	Mustić	Mustić	Mustić, Varga		
		19510	Razvoj tiskarstva	2	1	0	5	Lozo	Lozo	Lozo		
19457	Umjetnička fotografija 2	2	0	2	6	Mikota	Mikota		Mikota, Pavlović, Željelić, Bosančić, Priček			
19494	Uvod u teoriju eksperimentalnog rada	2	1	0	5	Modrić	Modrić	Modrić, Itrić				
19504	Širokopojsne mrežne primjene	2	0	2	6	Skala	Skala		Skala, Cvilišac			
93083	Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom	1	0	7	5							
				min 30 max 35								

Diplomski studij grafičke tehnologije - modul: Multimedij

Kolegij			Tjedno (sati)			ECTS
			P	S	V	
Šifra	Naziv					
Obavezni	19498 Holografija		2	1	0	5
	19496 Multimedijске komunikacije 2		2	0	2	6
	40782 WEB dizajn 1		2	0	2	6
						17
Izborni	19437 Ambalaža 2		2	0	2	6
	19476 Digitalni tisak		2	0	2	6
	19475 Knjigovestvo 2		2	0	2	6
	50905 Komunikologija grafičkog dizajna		2	0	2	6
	19458 Marketing 2		2	1	0	5
	19477 Odabrana poglavlja upravljanja kvalitetom		2	2	0	6
	19505 Osnove primjenjene fotografije		2	0	1	5
	19473 Primjena digitalne fotografije u reprodukcijским medijima		2	0	1	4
	19453 Primjenjena fotografija 2		2	0	2	6
	19471 Računarska tipografija		2	0	2	6
	19472 Reprodukcia slikovnih informacija		2	1	1	6
	19506 Tehničko uređivanje i vođenje naklade		2	0	2	6
	19438 Tisak ambalaže		2	0	1	5
	93083 Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom		1	0	7	5

Nositelj	IZVODAČI		
	P	S	V
Modrić	Modrić	Modrić, Cvilišac	
Žiljak Stanimirović	Žiljak Stanimirović		Bosančić, Maričević, Knežević
Pibernik	Pibernik		Dolić, Piragić, Kanižaj
Jurečić	Jurečić		Jurečić, Jokić
Majnarić	Majnarić		Majnarić
Pasanec Preprotić	Pasanec Preprotić		Pasanec Preprotić, Petković
Mustić	Mustić		Mustić, Varga
Rončević	Rončević	Rončević	
Milčić	Milčić	Donevski	
Mikota	Mikota		Mikota, Željelić, Pavlović, Bosančić
Strgar Kurečić	Strgar Kurečić		Strgar Kurečić
Mikota	Mikota		Mikota, Željelić, Pavlović, Bosančić
Žiljak Stanimirović, Loknar Stanić	Žiljak Stanimirović		Bosančić, Agić, Stanić Loknar, Knežević
Poljičak	Poljičak	Poljičak	Poljičak
Zjakić	Zjakić		Zjakić, Bates
Bates	Bates		Bates

Diplomski studij grafičke tehnologije - modul: Multimedij

Kolegij			Tjedno (sati)			ECTS
			P	S	V	
Obavezni	Šifra	Naziv				
	19499	Digitalni multimedij 2	2	0	2	6
	19500	Mehaničke simulacije u računalnim animacijama	1	0	2	4
	19502	Optoelektronički sustavi 2	2	0	2	6
	40783	WEB dizajn 2	2	0	2	6
						22
Izborni	33565	Ambalaža i tehnologija 1	2	0	2	6
	19485	Automatizacija radnih tokova	2	0	1	5
	96536	Boja u digitalnom okruženju	2	0	0	3
	19481	CTP tehnologija	2	1	1	6
	19483	Fotoosjetljivi kopirni slojevi u grafičkoj tehnologiji	2	1	0	5
	50906	Medijska komunikacija	2	1	1	6
	19490	Optičke metode ispitivanja tiskovnih površina	2	0	1	5
	96534	Pakiranje	2	0	1	5
	19486	Restauriranje i konzerviranje papira	2	0	0	4
	19462	Poslovni i zaštitni tisak	2	2	0	6
	19480	Površinske pojave na tiskovnim formama	2	1	0	5
	19482	Računarska grafika	1	0	2	4
	19488	Reinženjering u grafičkoj proizvodnji	2	2	0	6
	19461	Sustav upravljanja okolišem	2	1	0	5
	19489	Tehnike ispisu digitalne fotografije	2	0	1	5
	19454	Umjetnička fotografija 1	2	0	2	6
	93083	Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom	1	0	7	5

Nositelj	IZVODAČI		
	P	S	V
Koren Ivančević	Koren Ivančević		Ježić
Skala	Skala		Skala, Horvat
Mandić	Mandić		Agić
Pibernik	Pibernik		Dolić, Kanižaj
Donevski, Lajić	Donevski, Lajić		Donevski
Pap	Pap		Pap
Mandić	Mandić		
Mahović Poljaček, Tomašegović	Mahović Poljaček, Tomašegović	Mahović Poljaček, Tomašegović	Mahović Poljaček, Tomašegović
Mahović Poljaček, Cigula	Mahović Poljaček, Cigula	Mahović Poljaček, Cigula, Tomašegović	
Mustić	Mustić	Mustić	Mustić, Varga
Džimbeg Malčić	Džimbeg Malčić		Džimbeg Malčić
Milčić	Milčić		Donevski
Lozo	Lozo		
Zjakić	Zjakić	Zjakić	
Cigula, Tomašegović	Cigula, Tomašegović	Cigula, Tomašegović	
Žiljak Stanimirović, Loknar Stanić	Žiljak Stanimirović		Bosančić, Maričević, Stanić Loknar, Knežević
Banić	Banić	Banić, Divjak	
Bolanča Mirković, Vukoje	Bolanča Mirković, Vukoje		
Mikota	Mikota		Mikota, Željelić, Pavlović, Bosančić
Mikota	Mikota		Mikota, Željelić, Pavlović, Bosančić, Priček

Diplomski studij grafičke tehnologije - modul: Multimedij

		Kolegij		Tjedno (sati)			ECTS	
				P	S	V		
		Šifra	Naziv					
III SEMESTAR	Obavezni	19503	Izgradnja multimedijjskih sustava	2	0	2	6	
		19504	Širokopojasne mrežne primjene	2	0	2	6	
								12
	Izborni	19441	Ambalaža i okoliš	2	1	0	5	
		33566	Ambalaža i tehnologija 2	2	0	2	6	
		19492	Digitalne baze normativa u tisku	1	0	2	4	
		19491	Grafika dokumenata i vrijednosnica	2	0	1	5	
		19509	Kontrola i osiguranje kvalitete grafičke proizvodnje	2	0	1	5	
		53570	Mjeriteljstvo u tisku	1	1	0	3	
		19507	Optimalizacija tiskarskog sustava	2	0	2	6	
		19495	Organizacija znanstvenog i stručnog rada	1	1	0	3	
		19464	Poslovna komunikologija	2	2	0	6	
		19510	Razvoj tiskarstva	2	1	0	5	
		19457	Umjetnička fotografija 2	2	0	2	6	
		19494	Uvod u teoriju eksperimentalnog rada	2	1	0	5	
		93083	Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom	1	0	7	5	
							min 18 max 23	

Nositelj	IZVODAČI		
	P	S	V
Mrvac, Matijević	Mrvac, Matijević		Mrvac, Matijević, Maričević, Horvat
Skala	Skala		Skala, Cvilišac
Bolanča Mirković	Bolanča Mirković	Bolanča Mirković, Vukoje	
Donevski, Lajić	Donevski, Lajić 10%		Donevski
Pap	Pap		Pap
Žiljak Stanimirović	Žiljak Stanimirović		Bosančić, Stanić Loknar, Knežević
Milčić	Milčić		Milčić, Donevski
Majnarić	Majnarić	Majnarić	
Mrvac, Matijević	Mrvac, Matijević		Mrvac, Matijević, Pučić
Mrvac	Mrvac	Mrvac	
Mustić	Mustić	Mustić, Varga	
Lozo	Lozo	Lozo	
Mikota	Mikota		Mikota, Pavlović, Željelić, Bosančić, Priček
Modrić	Modrić	Modrić, Itrić	

Diplomski studij grafičke tehnologije - smjer: Dizajn grafičkih proizvoda

		Kolegij	Tjedno (sati)			ECTS
			P	S	V	
		Šifra	Naziv			
Obavezni		33072	Grafički dizajn 3		1	0 3 5
		19453	Primjenjena fotografija 2		2	0 2 6
		33563	Realizacija idejnih rješenja 1		2	0 1 5
						16
I SEMESTAR	Izborni	19437	Ambalaža 2		2	0 2 6
		19476	Digitalni tisak		2	0 2 6
		19498	Holografija		2	1 0 5
		19475	Knjigovestvo 2		2	0 2 6
		50905	Komunikologija grafičkog dizajna		2	0 2 6
		19458	Marketing 2		2	1 0 5
		19496	Multimedijске komunikacije 2		2	0 2 6
		19477	Odabrana poglavlja upravljanja kvalitetom		2	2 0 6
		19473	Primjena digitalne fotografije u reprodukciskim medijima		2	0 1 4
		19471	Računarska tipografija		2	0 2 6
		19472	Reprodukcija slikovnih informacija		2	1 1 6
		19506	Tehničko uređivanje i vođenje naklade		2	0 2 6
		19438	Tisak ambalaže		2	0 1 5
		93083	Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom		1	0 7 5

Nositelj	IZVODAČI		
	P	S	V
Brozović	Brozović		Kovačević
Mikota	Mikota		Mikota, Željeli, Pavlović, Bosančić
Brozović	Brozović		Kovačević
Jurečić	Jurečić		Jurečić, Jokić
Majnarić	Majnarić		Majnarić
Modrić	Modrić	Modrić, Cvilišac	
Pasanec Preprotić	Pasanec Preprotić		Pasanec Preprotić, Petković
Mustić	Mustić		Mustić, Varga
Rončević	Rončević	Rončević	
Žiljak Stanimirović	Žiljak Stanimirović		Bosančić, Maričević, Knežević
Milić	Milić	Donevski	
Strgar Kurečić	Strgar Kurečić		Strgar Kurečić
Žiljak Stanimirović, Loknar Stanić	Žiljak Stanimirović		Bosančić, Agić, Stanić Loknar, Knežević
Poljičak	Poljičak	Poljičak	Poljičak
Zjakić	Zjakić		Zjakić, Bates
Bates	Bates		Bates

Diplomski studij grafičke tehnologije - smjer: Dizajn grafičkih proizvoda

Kolegij			Tjedno (sati)			ECTS
			P	S	V	
Šifra	Naziv					
Obavezni	19455	Dizajn i okoliš	2	1	0	5
	33073	Grafički dizajn 4	1	0	3	5
	33564	Realizacija idejnih rješenja 2	2	0	1	5
	19454	Umjetnička fotografija 1	2	0	2	6
Izborni	33565	Ambalaža i tehnologija 1	2	0	2	6
	19485	Automatizacija radnih tokova	2	0	1	5
	96536	Boja u digitalnom okruženju	2	0	0	3
	19481	CTP tehnologija	2	1	1	6
	19499	Digitalni multimedij 2	2	0	2	6
	19483	Fotoosjetljivi kopirni slojevi u grafičkoj tehnologiji	2	1	0	5
	50906	Medijska komunikacija	2	1	1	6
	19500	Mehaničke simulacije u računalnim animacijama	1	0	2	4
	19490	Optičke metode ispitivanja tiskovnih površina	2	0	1	5
	19502	Optoelektronički sustavi 2	2	0	2	6
	96534	Pakiranje	2	0	1	5
	19486	Restauriranje i konzerviranje papira	2	0	0	4
	19462	Poslovni i zaštitni tisak	2	2	0	6
	19480	Površinske pojave na tiskovnim formama	2	1	0	5
	19482	Računarska grafika	1	0	2	4
	19488	Reinženjering u grafičkoj proizvodnji	2	2	0	6
	19461	Sustav upravljanja okolišem	2	1	0	5
	19489	Tehnike ispisa digitalne fotografije	2	0	1	5
	93083	Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom	1	0	7	5
						min 9 max 14

Nositelj	IZVODAČI		
	P	S	V
Bolanča Mirković	Bolanča Mirković	Bolanča Mirković, Vukoje	
Brozović	Brozović		Brozović, Kovačević
Brozović	Brozović		Bota
Mikota	Mikota		Mikota, Željeli, Pavlović, Bosančić, Pršek
Donevski, Lajić	Donevski, Lajić		Donevski
Pap	Pap		Pap
Mandić	Mandić		
Mahović Poljaček, Tomašegović	Mahović Poljaček, Tomašegović	Mahović Poljaček, Tomašegović	Mahović Poljaček, Tomašegović
Koren Ivančević	Koren Ivančević		Ježić
Mahović Poljaček, Cigula	Mahović Poljaček, Cigula	Mahović Poljaček, Cigula, Tomašegović	
Mustić	Mustić	Mustić	Mustić, Varga
Skala	Skala		Skala, Horvat
Džimbeg Malčić	Džimbeg Malčić		Džimbeg Malčić
Mandić	Mandić		Agić
Milić	Milić		Donevski
Lozo	Lozo		
Zjakić	Zjakić	Zjakić	
Cigula, Tomašegović	Cigula, Tomašegović	Cigula, Tomašegović	
Žiljak Stanimirović, Loknar Stanić	Žiljak Stanimirović		Bosančić, Maričević, Stanić Loknar, Knežević
Banić	Banić	Banić, Divjak	
Bolanča Mirković, Vukoje	Bolanča Mirković, Vukoje	Vukoje	
Mikota	Mikota		Mikota, Željeli, Pavlović, Bosančić

Diplomski studij grafičke tehnologije - smjer: Dizajn grafičkih proizvoda

		Kolegij	Tjedno (sati)			ECTS			
			P	S	V				
		Šifra	Naziv						
III SEMESTAR	Obavezni	19456	Dizajn odabranog grafičkog proizvoda			1	0	3	5
		53571	Pokretna grafika			2	0	2	6
		19457	Umjetnička fotografija 2			2	0	2	6
							17		
	Izborni	19441	Ambalaža i okoliš			2	1	0	5
		33566	Ambalaža i tehnologija 2			2	0	2	6
		19492	Digitalne baze normativa u tisku			1	0	2	4
		19491	Grafika dokumenata i vrijednosnica			2	0	1	5
		19503	Izgradnja multimedijjskih sustava			2	0	2	6
		19509	Kontrola i osiguranje kvalitete grafičke proizvodnje			2	0	1	5
		53570	Mjeriteljstvo u tisku			1	1	0	3
		19507	Optimalizacija tiskarskog sustava			2	0	2	6
		19495	Organizacija znanstvenog i stručnog rada			1	1	0	3
		19464	Poslovna komunikologija			2	2	0	6
		19510	Razvoj tiskarstva			2	1	0	5
		19504	Širokopoljsne mrežne primjene			2	0	2	6
		19463	Tržišne komunikacije			2	1	0	5
		19494	Uvod u teoriju eksperimentalnog rada			2	1	0	5
		93083	Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom			1	0	7	5
					min 13 max 18				

Nositelj	IZVODAČI		
	P	S	V
Dolić	Dolić		Dolić
Pibernik	Pibernik		Dolić
Mikota	Mikota		Mikota, Pavlović, Željeli, Bosančić, Pršek
Bolanča Mirković	Bolanča Mirković	Bolanča Mirković, Vukoje	
Donevski, Lajić	Donevski, Lajić 10%		Donevski
Pap	Pap		Pap
Žiljak Stanimirović	Žiljak Stanimirović		Bosančić, Stanić Loknar, Knežević
Mrvac, Matijević	Mrvac, Matijević		Mrvac, Matijević, Maričević, Horvat
Milić	Milić		Milić, Donevski
Majnarić	Majnarić	Majnarić	
Mrvac, Matijević	Mrvac, Matijević		Mrvac, Matijević, Pučić
Mrvac	Mrvac	Mrvac	
Mustić	Mustić	Mustić, Varga	
Lozo	Lozo	Lozo	
Skala	Skala		Skala, Cvilišac
Brtić	Brtić	Brtić	
Modrić	Modrić	Modrić, Itrić	

12.7. Akademski kalendar 2020./2021.

AKADEMSKI KALENDAR ZA AK.GOD. 2020./2021.

Listopad 2020.						
	Po	Ut	Sr	Če	Pe	Su
1	28	29	30	1	2	3
2	5	6	7	8	9	10
3	12	13	14	15	16	17
4	19	20	21	22	23	24
5	26	27	28	29	30	31

Studeni 2020.						
	Po	Ut	Sr	Če	Pe	Su
6	26	27	28	29	30	31
7	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
9	16	17	18	19	20	21
10	23	24	25	26	27	28

Prosinac 2020.						
	Po	Ut	Sr	Če	Pe	Su
10	28	29	30	31	1	2
11	5	6	7	8	9	10
12	12	13	14	15	16	17
13	19	20	21	22	23	24
14	26	27	28	29	30	31

Siječanj 2021.						
	Po	Ut	Sr	Če	Pe	Su
13	28	29	30	31	1	2
14	4	5	6	7	8	9
15	11	12	13	14	15	16
16	18	19	20	21	22	23
17	25	26	27	28	29	30

Veljača 2021.						
	Po	Ut	Sr	Če	Pe	Su
1	1	2	3	4	5	6
2	8	9	10	11	12	13
3	15	16	17	18	19	20
4	22	23	24	25	26	27

Ožujak 2021.						
	Po	Ut	Sr	Če	Pe	Su
1	1	2	3	4	5	6
2	8	9	10	11	12	13
3	15	16	17	18	19	20
4	22	23	24	25	26	27

Travanj 2021.						
	Po	Ut	Sr	Če	Pe	Su
5	28	29	30	31	1	2
6	5	6	7	8	9	10
7	12	13	14	15	16	17
8	19	20	21	22	23	24
9	26	27	28	29	30	31

Svibanj 2021.						
	Po	Ut	Sr	Če	Pe	Su
9	28	29	30	31	1	2
10	3	4	5	6	7	8
11	10	11	12	13	14	15
12	17	18	19	20	21	22
13	24	25	26	27	28	29

Lipanj 2021.						
	Po	Ut	Sr	Če	Pe	Su
14	28	29	30	31	1	2
15	5	6	7	8	9	10
16	12	13	14	15	16	17
17	19	20	21	22	23	24

Srpanj 2021.						
	Po	Ut	Sr	Če	Pe	Su
28	28	29	30	1	2	3
29	5	6	7	8	9	10
30	12	13	14	15	16	17
31	19	20	21	22	23	24

Kolovoz 2021.						
	Po	Ut	Sr	Če	Pe	Su
26	26	27	28	29	30	31
27	2	3	4	5	6	7
28	9	10	11	12	13	14
29	16	17	18	19	20	21

Rujan 2021.						
	Po	Ut	Sr	Če	Pe	Su
30	30	31	1	2	3	4
31	6	7	8	9	10	11
32	13	14	15	16	17	18
33	20	21	22	23	24	25

Upisi u ak.god. 2020./2021.:
Zimski semestar: 21.9. - 24.9.2020.
Ljetni semestar: 23.2. - 25.2.2021.

Nastava 2020./2021.:
Zim. sem.: 28.9.2020. - 22.1.2021.
Ljet. sem.: 1.3.2021. - 11.6.2021.

Ispitni rokovi:
Zimski: 1.2. - 19.2.2021.
Ljetni: 23.6. - 13.7.2021.
Jesenski: 23.8. - 10.9.2021.

Obrane završnih/diplomskih radova:
25.1. - 29.1.2021.
14.7. - 16.7.2021.
13.9. - 24.9.2021.

Upisi u ak.god. 2021./2022.:
Brucosi - ljetni upisni rok: 21.7. - 23.7.2021.
Brucosi - jesenski upisni rok: 23.9.2021.
Zimski semestar: 21.9. - 23.9.2021.

Početak nastave 2021./2022.:
Zim. sem.: (2021./2022.) 4.10.2021.

 Preklapanje termina obrana i upisa
 Sjedinice fakultetskog vijeća u 12⁰⁰ h

Državni blagdani i nedjelje

20. srpanj 2020.

12.8. Ispitni rokovi 2020./2021.

Sveučilište u Zagrebu
Grafčki fakultet
Zagreb, 13.1.2021

REDOVITI ISPITNI ROKOVI ak.god. 2020./21. - PREDDIPLOMSKI STUDIJ za kolegije ZIMSKOG semestra

	Zimski ispitni rok (3 roka)			Ljetni ispitni rok (2 roka)			Jesenski ispitni rok (1 rok)		
	01.2.2021. - 19.2.2021. DAN	SAT	DVOR.	23.6.2021. - 6.7.2021. DAN	SAT	DVOR.	23.8.2021. - 27.8.2021. DAT	SAT	DVOR.
PREDMET									
Matematika 1, Vjerojatnost i statistika	ČETVRTAK	10	A, B	ČETVRTAK	10	A, B	ČETVRTAK	10	A, B
Fizika 1, Fizika u grafičkoj tehnologiji	SRJEDA	10	A, B	SRJEDA	10	A, B	SRJEDA	10	A, B
Kemija 1	PONEDJELJAK	10	A, B	PONEDJELJAK	10	A, B	PONEDJELJAK	10	A, B
Uvod u grafičku tehnologiju, Ručni uvez knjige, Ambaša 1	UTORAK	8	A, B	UTORAK	8	A, B	UTORAK	8	A, B
Tehnička mehanika	UTORAK	10	C	UTORAK	10	C	UTORAK	10	C
Informatika 1, Organizacija grafičke proizvodnje	UTORAK	12	B, C	UTORAK	12	B, C	UTORAK	12	B, C
Engleski u struci 1, 3, Njemački u struci 1, 3	PONEDJELJAK	12	C	PONEDJELJAK	12	C	PONEDJELJAK	12	C
Originalna grafika 1, 3	UTORAK	12	Ateije V kat	UTORAK	12	Ateije V kat	UTORAK	12	Ateije V kat
Likovna praksa 1, 3, Likovna grafička kultura 1	UTORAK	12	Ateije VI kat	UTORAK	12	Ateije VI kat	UTORAK	12	Ateije VI kat
Sociologija dizajna, Grafički dizajn 1	ČETVRTAK	10	C	ČETVRTAK	10	C	ČETVRTAK	10	C
Osnove računarstva i programiranja, Grafički programski jezici	SRJEDA	12	A, B, C	SRJEDA	12	A, B, C	SRJEDA	12	A, B, C
Multimedijске komunikacije 1	ČETVRTAK	8	A, B	ČETVRTAK	8	A, B	ČETVRTAK	8	A, B
Grafički strojevi 1, Automatizacija i održavanje grafičkih strojeva, Inženjerska grafika	UTORAK	12	A	UTORAK	12	A	UTORAK	12	A
Glavne tehnike tiska	PONEDJELJAK	12	A, B	PONEDJELJAK	12	A, B	PONEDJELJAK	12	A, B
Reprodukcija fotografija 1	ČETVRTAK	12	A, B	ČETVRTAK	12	A, B	ČETVRTAK	12	A, B
Tiskovne forme 1	UTORAK	10	A, B	UTORAK	10	A, B	UTORAK	10	A, B
Tiskarske boje	PETAK	10	B, C	PETAK	10	B, C	PETAK	10	B, C
Industrija i okoliš, Kemija u grafičkoj tehnologiji, Znanost o okolišu i dizajn	PONEDJELJAK	8	A	PONEDJELJAK	8	A	PONEDJELJAK	8	A
Komunikologija	PETAK	8	A	PETAK	8	A	PETAK	8	A

za kolegije LIETNOG semestra

	Ljetni ispitni rok (3 roka)			Jesenski ispitni rok (3 roka)		
PREDMET	23.6.2021. - 13.7.2021. DAN	SAT	DVOR.	23.8.2021.-10.9.2021. DAT	SAT	DVOR.
Matematika 2	ČETVRTAK	10	A, B	ČETVRTAK	10	A, B
Fizika 2	SRJEDA	10	A, B	SRJEDA	10	A, B
Kemija 2	PONEDJELJAK	10	A, B	PONEDJELJAK	10	A, B
Knjigovništvo 1, Ručna izrada kutija	UTORAK	8	A, B	UTORAK	8	A, B
Tehnički predosobni sustavi	PETAK	10	A	PETAK	10	A
Informatika 2	UTORAK	12	B, C	UTORAK	12	B, C
Engleski u struci 2, 4, Njemački u struci 2, 4	PONEDJELJAK	12	C	PONEDJELJAK	12	C
Originalna grafika 2, 4	UTORAK	12	Ateije V kat	UTORAK	12	Ateije V kat
Likovna praksa 2, 4, Likovna grafička kultura 2, Teorija oblika	UTORAK	12	Ateije VI kat	UTORAK	12	Ateije VI kat
Dizajn grafičkih medija 1, Grafički dizajn 2	ČETVRTAK	10	C	ČETVRTAK	10	C
Tipografija, Digitalni multimedij 1	SRJEDA	12	A, B, C	SRJEDA	12	A, B, C
Tiskarski slog	ČETVRTAK	8	A, B	ČETVRTAK	8	A, B
Grafički strojevi 2	UTORAK	12	A	UTORAK	12	A
Tisk 1, Tisk i dizajn, Male tehnike tiska, Upravljanje obzornim tiskom	PONEDJELJAK	12	A, B	PONEDJELJAK	12	A, B
Reprodukcija fotografija 2, Optoelektronički sustavi 1	ČETVRTAK	12	A, B	ČETVRTAK	12	A, B
Tiskovne forme 2, Standardizacija tiskovnih formi	UTORAK	10	A, B	UTORAK	10	A, B
Papir, Primjena i ispitivanje grafičkih materijala, Polimerni materijali	PETAK	10	B, C	PETAK	10	B, C
Marketing 1	PONEDJELJAK	12	A, B	PONEDJELJAK	12	A, B
Vizualne komunikacije	PETAK	8	A	PETAK	8	A
Fotografski procesi, Kvalitativne metode ispitivanja reprodukcije boje	PETAK	12	A	PETAK	12	A
Kontrola kvalitete	UTORAK	10	C	UTORAK	10	C
Primijenjena fotografija 1	UTORAK	12	k80	UTORAK	12	k80

REDOVITI ISPITNI ROKOVI ak.god. 2020./21. - DIPLOMSKI STUDIJ za kolegije ZIMSKOG semestra

	Zimski ispitni rok (3 roka)			Ljetni ispitni rok (2 roka)			Jesenski ispitni rok (3 roka)		
PREDMET	01.2.2021. - 19.2.2021. DAN	SAT	DVOR.	23.6.2021. - 6.7.2021. DAN	SAT	DVOR.	23.8.2021. - 27.8.2021. DAT	SAT	DVOR.
Grafički dizajn 3, Realizacija idejnih rješenja 1	ČETVRTAK	10	C	ČETVRTAK	10	C	ČETVRTAK	10	C
Razvoj tiskarstva	PETAK	10	B,C	PETAK	10	B,C	PETAK	10	B,C
Komunikologija grafičkog dizajna, Poslovna komunikologija	PETAK	8	A	PETAK	8	A	PETAK	8	A
Osobna poglavja upravljanja kvalitetom, Kontrola i osiguranje kvalitete grafičke proizvodnje	UTORAK	10	C	UTORAK	10	C	UTORAK	10	C
Osnove primijenjene fotografije, Primijenjena fotografija 2, Umjetnička fotografija 2	UTORAK	12	k80	UTORAK	12	k80	UTORAK	12	k80
Primjena digitalne fotografije u reprodukcijama medija, Reprodukcijske silikonske informacije	ČETVRTAK	12	A,B	ČETVRTAK	12	A,B	ČETVRTAK	12	A,B
Ambalaža 2, Književništvo 2, Ambalaža i tehnologija 2	UTORAK	8	A,B	UTORAK	8	A,B	UTORAK	8	A,B
Ambalaža i okoliš	PONEDJELJAK	8	A	PONEDJELJAK	8	A	PONEDJELJAK	8	A
Računarska tipografija, Grafika dokumenata i vijestništva, Digitalne baze normativne u tisku, Multimedijalne komunikacije 2, Širokopojasne mrežne primjene	SRJEDA	12	A, B, C	SRJEDA	12	A, B, C	SRJEDA	12	A, B, C
Digitalni tisk, Tehničko uređivanje i vođenje naklade, Izgradnja multimedijalnih sustava, Mjeriteljstvo u tisku, Optimizacija tiskarskog sustava, Tisk ambalaže, Menjering 2	PONEDJELJAK	12	A, B	PONEDJELJAK	12	A, B	PONEDJELJAK	12	A, B
WEB dizajn 1, Pokretne grafika, Dizajn odabranog grafičkog proizvoda	ČETVRTAK	10	C	ČETVRTAK	10	C	ČETVRTAK	10	C
Organizacija znanstvenog i stručnog rada	UTORAK	12	B, C	UTORAK	12	B, C	UTORAK	12	B, C
Holografija, Uvod u teoriju eksperimentalnog rada	SRJEDA	10	A, B	SRJEDA	10	A, B	SRJEDA	10	A, B

za kolegije LIETNOG semestra

	Ljetni ispitni rok (3 roka)			Jesenski ispitni rok (3 roka)		
PREDMET	23.6.2021. - 13.7.2021.			23.8.2021. - 10.9.2021.		
	DAN	SAT	DVOR.	DAT	SAT	DVOR.
Grafički dizajn 4, Realizacija idejnih rješenja 2, WEB dizajn 2, Dizajn grafičkih medija 2	ČETVRTAK	10	C	ČETVRTAK	10	C
Mehanika simulacije u računalnim animacijama	PETAK	10	A	PETAK	10	A
Medijska komunikacija	PETAK	8	A	PETAK	8	A
Pasiranje	UTORAK	10	C	UTORAK	10	C
Umjetnička fotografija 1, Tehnike ispis digitalnih fotografija	UTORAK	12	k80	UTORAK	12	k80
Boje u digitalnom okruženju, Optoelektronički sustavi 2	ČETVRTAK	12	A, B	ČETVRTAK	12	A, B
Ambasada i tehnologija 1	UTORAK	8	A, B	UTORAK	8	A, B
Sustav upravljanje okolišem, Dizajn i okoliš	PONEDJELJAK	8	A	PONEDJELJAK	8	A
Automatizacija radnih tokova, Računarska grafika	SRJEDA	12	A, B, C	SRJEDA	12	A, B, C
Poslovni i zaštitni tisk, Projektiranje grafičkih proizvoda	PONEDJELJAK	12	A, B	PONEDJELJAK	12	A, B
Reinženjering u grafičkoj proizvodnji	UTORAK	12	A	UTORAK	12	A
Restauriranje i konzerviranje papira	PETAK	10	B, C	PETAK	10	B, C
ISP tehnologija, Fotosjektivni kopirni sijekovi u grafičkoj tehnologiji, Površinske pojave na tiskovnim površinama	UTORAK	10	A, B	UTORAK	10	A, B
Digitalni multimedij 2	ČETVRTAK	8	A, B	ČETVRTAK	8	A, B
Optičke metode ispitivanja tiskovnih površina	SRJEDA	10	A, B	SRJEDA	10	A, B

12.9. Mentori voditelji 2020./2021.

Sveučilište u Zagrebu
Grafički fakultet
Zagreb, 24. rujna 2020.

Mentori voditelji studenata 1. godine preddiplomskog studija
ak.god. 2020./21.

Student	Mentor voditelj
Adžić Noa	Ana Agić, mag. ing. Katedra za grafički dizajn i slikovne informacije ana.agic@grf.hr
Andrašek Ivana	
Asoli Malobabić Lucija	
Babić Nikola	
Bakarić Ivan	
Bakić Robin Marko	
Balić Ivana	
Balić Marijan	
Ban Barbara	
Ban Lucija	Željko Bosančić, mag.ing. Katedra za grafički dizajn i slikovne informacije zeljko.bosancic@grf.hr
Baronić Laura	
Bedi Barbara	
Begić Lucija	
Bešić Jurica	
Bičanić Domagoj	
Bijelonjić Lucija	
Bilić Iva	
Blažević Marko	
Bojanić Tara	dr. sc. Josip Bota Katedra za grafički dizajn i slikovne informacije josip.bota@grf.hr
Boroš Fran	
Božić Anita	
Brečević Nireja	
Brnadić Marinela	
Buljan Mirko	
Bunoza Anđela	
Buva Andrija	
Cerovski Dominik	

Student	Mentor voditelj
Cvetković Karla	Vladimir Cviljušac, mag. Ing. Katedra za računarsku grafiku i multimedijske sustave vladimir.cviljusac@grf.hr
Čelan Josipa	
Čerepinko Katarina	
Čičak Ante	
Čirjak Luka	
Čurčić Ivana	
Daničić Lucijan	
Divić Marija	
Žeželj Patrik	
Drenski Mislav	Martina Hajdek Katedra za tiskarske sustave martina.hajdek@grf.hr
Drenjančević Megi	
Drpić Mateo	
Dudaš Matea	
Dujmović Mihaela	
Džoić Ana	
Engerini Lamia	
Engerini Lana	
Erdeljac Ana	
Ferenčević Iva	dr. sc. Katarina Itrić Ivanda Katedra za temeljna i opća znanja kitric@grf.hr
Flego Nika	
Gadžić Franjo	
Gašpar Zorica	
Gavranović Nina	
Glavinić Lucija	
Glavurdić Karla	
Golemac Marija	
Goreta Katja	
Gostijanović Tina	Trpimir Jeronim Ježić Katedra za računarsku grafiku i multimedijske sustave tjezic@grf.hr
Gotlin Martin	
Grbin Laura	
Horvat Karolina	
Horvat Luka	
Horvat Stjepan	
Hrboka Bruna	
Ivančević Elena	
Ivanković Andrea	

Student	Mentor voditelj
Ivanković Antonija	Tigran Jokić, dipl.ing. Katedra za računarsku grafiku i multimedijske sustave tigran.jokic@grf.hr
Jakeljčić Klara	
Jedvaj Lorena	
Jelić Lucija Tereza	
Jelkić Marija	
Jovakarić Lukas	
Jozić Renato	
Jurašinović Matea	
Jurica Ante	
Jurić Andrea	
Jurić Anđela	dr.sc. Dorotea Kovačević Katedra za grafički dizajn i slikovne informacije dorotea.kovacevic@grf.hr
Kapović Petra	
Karlović Sara	
Klanac Josip	
Klarić Ana	
Knežević Borna	
Kolovrat Marija	
Kovačević Fabijan	
Kovačević Tibor	
Kozina Maria Lena	
Kralj Magdalena	Marko Maričević, mag.ing. Katedra za tiskarske procese marko.maricevic@grf.hr
Kranjčević Goran	
Kresović Mia	
Kristek Gea	
Krušelj Lara	
Kudek Paula	
Kuhar Lovro	
Kujundžić Sandra	
Kulundžić Ivona	
Lasić Ena	Ana Nemec, prof. Katedra za temeljna i opća znanja ana.nemec@grf.hr
Lasić Leonarda	
Lojan Veronika	
Lovrenčević Dora	
Lozančić Lucija	
Majić Marta	
Mamula Dunja	
Maravić Andrea	

Student	Mentor voditelj
Marijić Martina	Ivana Pavlović, mag. ing. Katedra za materijale i tiskovne forme ivana.pavlovic@grf.hr
Marijić Mateja	
Marjanović Jakov	
Markov Josip	
Medini Marijeta	
Mesić Sara	
Meštrović Ivana	
Mihalina Dorian	
Mikolić Josip	
Mileta Dominik	
Milićević Gabrijela	Gorana Petković, mag. ing. Katedra za knjigoveštvo i ambalažu gorana.petkovic@grf.hr
Milićević Iva	
Nedić Lea	
Nurkić Eldar	
Nježić Noa	
Pacadi Jakov	
Parunov Ante	
Pastuović Benjamin	
Pastuović Emanuel	
Pavičić Mijo	
Pavić Martina	dr. sc. Marija Prša Katedra za temeljna i opća znanja marija.prsa@grf.hr
Pavković Dora	
Pavlic Lea	
Pavlović Gloria	
Pejin Santucho Aurora	
Perković Branko	
Piskać Filip	
Podbevšek Dora	
Podhraški Karlo	
Podrug Mirna	
Poldrugač Anamarija	Ivan Pučić, mag. Ing. Katedra za tiskarske procese ivan.pucic@grf.hr
Presečki Iva	
Prstec Petar	
Puhalović Tereza	
Radman Agata	
Rambrot Paula	

Student	Mentor voditelj
Repar Ida Matilda	dr. sc. Maja Strižić Jakovljević Katedra za materijale i tiskovne forme majastrizic.jakovljevic@grf.hr
Reškovac Noel	
Ružičanin Mihaela	
Selmanović Natali	
Skopal Morris	
Smoljan Paula	
Sokić Lea	
Sraga Tomislava	
Stanković Bruno	
Starešinčić Patrik	
Stipetić Luka	dr. sc. Tamara Tomašegović Katedra za materijale i tiskovne forme tamara.tomasegovic@grf.hr
Šapina Marko	
Šepak Leopold	
Šimić Matej	
Šindrić Aldin	
Škevin Lucija	
Škoro Marija	
Škreblin Iva	
Šoronda Nikolina	
Špikić Anabel	
Švarbić Karla	dr. sc. Marina Vukoje Katedra za temeljna i opća znanja marina.vukoje@grf.hr
Talevski Natalija	
Terek Lana	
Tomić Lara	
Tot Lovrić Marko	
Turkalj Dorotea	
Valčić Petar	
Vižintin Nika	
Vlašić Lovro	
Voljavec Petra	
Zmaić Marizabela	Teo Žeželj, mag. ing. Katedra za grafički dizajn i slikovne informacije teo.zezelj@grf.hr
Zorčić Nikolina	
Žikić Erika	
Žimbrek Sara	
Žitković Iva	
Žličarić Karla	

12.10. Izlasci na ispite 2020./2021.

Podatci o ispitima svih kolegija preddiplomskog i diplomskog studija za ak.god. 2020./2021.

Naziv kolegija	Studij P/D	Ukupno prijavljeni h ispita	NP na pismenom ispitu	Broj studenata koji prijavljuju ispite					Studenti - položili ispit	Prosjeck prijava ispita	Prosjeck na ocjena	Prolaz nost po ispitu	Prolaz nost po studentu
				1 put	2 puta	3 puta	4 puta	Ukupno studenata i=a+b+c+d+e					
a	b	c	d	e	f	g	h	i=a+b+c+d+e	j	k=c/i	l	m=j/c	n=j/i
Ambalaža i okoliš	D	40	1	36	2	0	0	38	38	1,05	4,42	95,00%	100,00%
Ambalaža 1	P	119	20	85	14	2	0	101	98	1,18	4,77	82,35%	97,03%
Ambalaža 2	D	21	0	21	0	0	0	21	20	1,00	4,90	95,24%	95,24%
Ambalaža i tehnologija 1	D	22	0	22	0	0	0	22	22	1,00	3,50	100,00%	100,00%
Ambalaža i tehnologija 2	D	38	0	36	1	0	0	37	37	1,03	2,92	97,37%	100,00%
Automatika i održavanje grafičkih strojeva	P	71	0	71	0	0	0	71	71	1,00	3,00	100,00%	100,00%
Boja u digitalnom okruženju	D	33	0	33	0	0	0	33	33	1,00	4,94	100,00%	100,00%
Digitalni multimedij 1	P	154	2	139	4	1	1	145	144	1,06	3,94	93,51%	99,31%
Digitalni multimedij 2	D	60	0	60	0	0	0	60	60	1,00	4,83	100,00%	100,00%
Digitalni tisak	P	36	4	20	8	0	0	28	25	1,29	3,76	69,44%	89,29%
Dizajn grafičkih medija 1	P	61	2	57	2	0	0	59	59	1,03	3,80	96,72%	100,00%
Dizajn i okoliš	D	42	1	40	1	0	0	41	41	1,02	3,44	97,62%	100,00%
Dizajn odabranog grafičkog proizvoda	D	24	3	18	3	0	0	21	21	1,14	3,67	87,50%	100,00%
Engleski u struci 1	P	112	18	36	15	10	4	65	57	1,72	3,26	50,89%	87,69%
Engleski u struci 2	P	24	2	13	4	1	0	18	18	1,33	3,94	75,00%	100,00%
Engleski u struci 3	P	20	2	10	5	0	0	15	15	1,33	3,53	75,00%	100,00%
Engleski u struci 4	P	1	0	1	0	0	0	1	1	1,00	3,00	100,00%	100,00%
Fizika 1	P	194	6	143	12	9	0	164	152	1,18	2,04	78,35%	92,68%
Fizika 2	P	234	27	143	13	15	5	176	157	1,33	2,45	67,09%	89,29%
Fizika u grafičkoj tehnologiji	P	172	43	34	21	24	6	85	61	2,02	2,38	35,47%	71,76%
Fotografski procesi	P	179	13	138	15	1	2	156	152	1,15	4,15	84,92%	97,44%
Glavne tehnike tiska	P	195	42	48	21	27	6	102	93	1,91	3,76	47,69%	91,18%
Grafički dizajn 1	P	46	0	46	0	0	0	46	46	1,00	3,48	100,00%	100,00%
Grafički dizajn 2	P	47	0	47	0	0	0	47	47	1,00	3,77	100,00%	100,00%
Grafički dizajn 3	D	47	0	47	0	0	0	47	47	1,00	4,43	100,00%	100,00%
Grafički dizajn 4	D	42	0	42	0	0	0	42	42	1,00	4,67	100,00%	100,00%
Grafički programski jezici	P	50	4	45	1	1	0	47	45	1,06	3,44	90,00%	95,74%
Grafički strojevi 1	P	116	0	116	0	0	0	116	116	1,00	2,90	100,00%	100,00%
Grafički strojevi 2	P	74	0	70	2	0	0	72	72	1,03	2,90	97,30%	100,00%
Grafika dokumenata i vrednosnica	D	61	8	52	3	1	0	56	53	1,09	4,36	86,89%	94,64%
Holografija	D	62	4	55	0	1	1	57	57	1,09	4,02	91,94%	100,00%
Industrija i okoliš	P	94	6	35	7	7	6	55	53	1,71	2,23	56,38%	96,36%
Informatika 1	P	201	39	124	34	3	0	161	159	1,25	3,31	79,10%	98,76%
Informatika 2	P	84	5	64	7	2	0	73	73	1,15	3,42	86,90%	100,00%
Inženjerska grafika	P	156	0	156	0	0	0	156	156	1,00	3,88	100,00%	100,00%
Izgradnja multimedijских sustava	D	54	4	44	5	0	0	49	49	1,10	4,10	90,74%	100,00%
Kemija 1	P	383	54	46	60	63	7	176	142	2,18	2,87	37,06%	60,66%
Kemija 2	P	154	0	152	1	0	0	153	153	1,01	4,00	99,36%	100,00%
Kemija u grafičkoj tehnologiji	P	77	5	57	10	0	0	67	67	1,15	3,63	87,01%	100,00%
Knjigovništvo 1	P	51	0	51	0	0	0	51	51	1,00	3,65	100,00%	100,00%
Knjigovništvo 2	D	11	0	11	0	0	0	11	10	1,00	4,40	90,91%	90,91%
Komunikologija	P	72	4	66	3	0	0	69	68	1,04	4,43	94,44%	98,55%
Komunikologija grafičkog dizajna	D	67	2	65	1	0	0	66	65	1,02	4,14	97,01%	98,48%
Kontrola kvalitete	P	118	9	24	12	10	10	56	44	2,11	2,68	37,29%	78,57%
Kvalitativne metode ispitivanja reprodukcije boja	P	87	7	63	9	2	0	74	72	1,18	4,56	82,76%	97,30%
Likovna praksa 1	P	96	0	87	3	1	0	91	90	1,05	3,88	93,75%	98,90%
Likovna praksa 2	P	94	0	80	4	2	0	86	86	1,09	3,58	91,49%	100,00%
Likovna praksa 3	P	53	0	49	2	0	0	51	50	1,04	3,46	94,34%	98,04%
Likovna praksa 4	P	57	0	44	5	1	0	50	47	1,14	3,40	82,46%	94,00%
Likovno grafička kultura 1	P	144	0	144	0	0	0	144	142	1,00	4,25	96,61%	98,61%
Likovno grafička kultura 2	P	124	0	122	1	0	0	123	122	1,01	4,63	98,39%	99,19%
Male tehnike tiska	P	82	10	51	11	3	0	65	61	1,26	3,57	74,39%	93,85%
Marketing 1	P	66	2	63	0	1	0	64	64	1,03	4,02	96,87%	100,00%
Marketing 2	D	22	0	22	0	0	0	22	22	1,00	4,41	100,00%	100,00%
Matematika 1	P	206	21	126	18	8	5	157	146	1,31	3,34	70,87%	92,99%
Matematika 2	P	205	19	121	14	8	8	151	144	1,36	3,09	70,24%	95,36%
Medijska komunikacija	D	70	14	51	2	5	0	58	55	1,21	4,36	78,57%	94,83%
Mehaničke simulacije u računalnim animacijama	D	52	11	31	9	1	0	41	41	1,27	4,22	78,85%	100,00%
Multimedijske komunikacije 1	P	96	3	79	5	1	1	86	86	1,12	4,01	89,58%	100,00%
Multimedijske komunikacije 2	D	68	6	59	3	1	0	63	62	1,08	4,94	91,18%	98,41%
Optimizacija tiskarskog sustava	D	19	2	15	2	0	0	17	17	1,12	3,41	89,47%	100,00%
Optoelektronički sustavi 1	P	72	0	72	0	0	0	72	72	1,00	4,57	100,00%	100,00%
Optoelektronički sustavi 2	D	49	0	49	0	0	0	49	49	1,00	4,92	100,00%	100,00%
Organizacija grafičke proizvodnje	P	61	2	57	2	0	0	59	59	1,03	4,66	96,72%	100,00%
Originalna grafika 1	P	62	7	54	4	0	0	58	55	1,07	3,96	88,71%	94,83%
Originalna grafika 2	P	55	1	53	1	0	0	54	54	1,02	3,69	98,18%	100,00%

Naziv kolegija	Studij P/D	Ukupno prijavljeni h ispita	NP na pismenom ispitu	Broj studenata koji prijavljuju ispite					Studenti - potožili ispit	Prosjeck prijava ispita k=c/i	Prosječ na ocjena l	Prolaz nost po ispitu m=j/c	Prolaz nost po studentu n=l/i
				1 put	2 puta	3 puta	4 puta	Ukupno studenata i=e+f+g+h					
a	b	c	d	e	f	g	h	i=e+f+g+h	j	k=c/i	l	m=j/c	n=l/i
Originalna grafika 3	P	47	4	39	4	0	0	43	43	1,09	3,98	91,49%	100,00%
Originalna grafika 4	P	50	4	42	4	0	0	46	46	1,09	3,83	92,00%	100,00%
Osnove primjenjene fotografije	D	22	0	22	0	0	0	22	22	1,00	4,32	100,00%	100,00%
Osnove računalna i programiranja	P	125	2	114	2	1	1	118	118	1,06	3,72	94,40%	100,00%
Papir	P	124	2	114	3	0	1	118	118	1,05	3,91	95,16%	100,00%
Pokretna grafika	D	33	0	31	1	0	0	32	32	1,03	4,22	96,97%	100,00%
Polimerni materijali	P	35	3	31	2	0	0	33	32	1,06	3,78	91,43%	96,97%
Poslovna komunikologija	D	54	2	50	2	0	0	52	51	1,04	4,63	94,44%	98,08%
Poslovni i zaštitni tisak	D	21	2	17	2	0	0	19	18	1,11	4,00	85,71%	94,74%
Primjena digitalne fotografije u reprodukcijским medijima	D	63	1	61	1	0	0	62	61	1,02	4,52	96,83%	98,39%
Primjena i ispitivanje grafičkih materijala	P	21	2	19	1	0	0	20	19	1,05	3,58	90,48%	95,00%
Primjenjena fotografija 1	P	53	3	48	1	1	0	50	50	1,06	4,76	94,34%	100,00%
Primjenjena fotografija 2	D	66	3	60	3	0	0	63	63	1,05	4,27	95,45%	100,00%
Računarska grafika	D	20	3	14	3	0	0	17	17	1,18	4,47	85,00%	100,00%
Računarska tipografija	D	22	4	15	2	1	0	18	18	1,22	4,89	81,82%	100,00%
Razvoj tiskarstva	D	29	0	27	1	0	0	28	28	1,04	4,75	96,55%	100,00%
Realizacija idejnih rješenja 1	D	41	0	41	0	0	0	41	41	1,00	4,27	100,00%	100,00%
Realizacija idejnih rješenja 2	D	41	0	41	0	0	0	41	41	1,00	4,39	100,00%	100,00%
Reinžinjering u grafičkoj proizvodnji	D	25	0	25	0	0	0	25	25	1,00	3,64	100,00%	100,00%
Reprodukcija slikovnih informacija	D	49	2	36	2	3	0	41	39	1,20	4,23	79,59%	95,12%
Reprodukcijiska fotografija 1	P	122	0	122	0	0	0	122	122	1,00	4,02	100,00%	100,00%
Reprodukcijiska fotografija 2	P	57	0	57	0	0	0	57	56	1,00	4,43	98,25%	98,25%
Restauriranje i konzerviranje papira	D	14	1	10	2	0	0	12	12	1,17	3,25	85,71%	100,00%
Ručni uvez knjige	P	31	0	31	0	0	0	31	31	1,00	3,03	100,00%	100,00%
Sociologija dizajna	P	45	0	45	0	0	0	45	45	1,00	4,29	100,00%	100,00%
Sustav upravljanja okolišem	D	18	0	18	0	0	0	18	18	1,00	4,06	100,00%	100,00%
Širokopojasne mrežne primjene	D	40	0	40	0	0	0	40	40	1,00	3,63	100,00%	100,00%
Tehnička mehanika	P	12	1	8	2	0	0	10	8	1,20	3,75	66,67%	80,00%
Tehnički predodžbeni sustavi	P	70	0	70	0	0	0	70	70	1,00	4,26	100,00%	100,00%
Tehničko uređivanje i vođenje naklade	D	19	1	12	2	1	0	15	15	1,27	4,00	78,95%	100,00%
Tehnike ispisa digitalne fotografije	D	29	0	29	0	0	0	29	29	1,00	4,66	100,00%	100,00%
Teorija oblika	P	100	0	90	3	0	1	94	92	1,06	3,33	92,00%	97,87%
Tipografija	P	121	11	105	8	0	0	113	110	1,07	4,63	90,91%	97,35%
Tisak 1	P	132	15	104	14	0	0	118	116	1,12	3,66	87,88%	98,31%
Tisak ambalaže	D	28	2	20	1	2	0	23	21	1,22	4,62	75,00%	91,30%
Tisak i dizajn	P	48	2	44	2	0	0	46	46	1,04	3,89	95,83%	100,00%
Tiskarske boje	P	87	6	68	6	1	1	76	75	1,14	3,65	86,21%	98,68%
Tiskarski siog	P	55	0	51	2	0	0	53	52	1,04	3,85	94,55%	98,11%
Tiskovne forme 1	P	139	0	137	1	0	0	138	138	1,01	4,24	99,28%	100,00%
Tiskovne forme 2	P	74	1	67	2	1	0	70	68	1,06	3,66	91,89%	97,14%
Umjetnička fotografija 1	D	68	0	68	0	0	0	68	68	1,00	4,34	100,00%	100,00%
Umjetnička fotografija 2	D	69	0	65	2	0	0	67	67	1,03	4,13	97,10%	100,00%
Uvod u grafičku tehnologiju	P	99	0	99	0	0	0	99	99	1,00	3,83	100,00%	100,00%
Uvod u teoriju eksperimentalnog rada	D	26	0	22	2	0	0	24	24	1,08	3,92	92,31%	100,00%
Vizualne komunikacije	P	89	9	78	4	1	0	83	80	1,07	3,93	89,89%	96,39%
Vjerojatnost i statistika	P	83	1	77	3	0	0	80	80	1,04	4,54	96,39%	100,00%
WEB dizajn 1	D	43	0	39	2	0	0	41	41	1,05	4,10	95,35%	100,00%
WEB dizajn 2	D	39	1	37	1	0	0	38	38	1,03	4,21	97,44%	100,00%
Znanost o okolišu i dizajn	D	65	6	37	7	2	2	48	47	1,35	2,77	72,31%	97,92%
Analiza po vrsti studija	P	5707	365	4259	319	194	57	4829	4662	1,14	3,85	88,28%	97,19%
	D	2635	143	2207	147	30	11	2395	2358	1,11	3,93	90,67%	96,40%
Ukupno:		8342	508	6466	466	224	68	7224	7020	1,13	3,88	89,20%	97,65%

12.11. Izvedbeni plan nastave 2021./2022.

Sveučilište u Zagrebu
Grafčki fakultet
Zagreb, 31.03.2022.

Izvedbeni plan nastave ak.god. 2021./2022. Preddiplomski studij grafičke tehnologije - smjer: Tehničko tehnološki

		Kolegij		Tjedno			ECTS
				(sati)			
		Sifra	Naziv		P	S	V
I SEMESTAR	Obavezni	19511	Matematika 1		3	3	0 7
		19513	Fizika 1		2	1	1 5
		19515	Kemija 1		2	1	1 5
		19517	Inženjerska grafika		2	0	1 4
		32894	Informatika 1		1	0	1 3
		32896	Tjelesno zdravstvena kultura 1		0	0	2 0
	24						
	Izborni 2894	19518	Likovno grafička kultura 1		2	1	0 3
		19524	Uvod u grafičku tehnologiju		2	0	0 3
		19542	Tehnička mehanika		2	1	0 4
		28942	Engleski u struci 1		1	1	0 3
		28944	Njemački u struci 1		1	1	0 3
		15274 93083	Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom		1	0	7 5
min 6 max 11							
II SEMESTAR	Obavezni	19512	Matematika 2		3	3	0 7
		19514	Fizika 2		2	1	1 5
		19516	Kemija 2		2	0	1 4
		19535	Fotografski procesi		2	0	1 4
		19521	Tehnički predložbeni sustavi		2	0	1 4
		32897	Tjelesno zdravstvena kultura 2		0	0	2 0
	24						
	Izborni 2895	28943	Engleski u struci 2		1	1	0 3
		28945	Njemački u struci 2		1	1	0 3
		19529	Digitalni multimedij 1		2	0	2 5
		19522	Teorija oblika		1	0	0 2
		19519	Likovno grafička kultura 2		1	1	0 2
		32895	Informatika 2		1	0	1 3
15274 93083	Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom		1	0	7 5		
min 6 max 11							

Nositelj		IZVOĐAČI		
		P	S	V
Budimir	Budimir	Prša, Budimir		
Modrić, Petric Maretić, Itrić	Modrić, Petric Maretić, Itrić	Petric Maretić	Petric Maretić, Itrić Ivanda, Modrić, Birkić, Rajpajenović	
Barbarić- Mikočević, Plazonić	Barbarić- Mikočević, Plazonić	Barbarić- Mikočević, Plazonić	Plazonić, Barbarić-Mikočević	
Banić	Banić		Jokić	
Skala	Skala		Bratić, Skala	
Knjaz				
Jurković	Jurković	Jurković		
Pasanec Preprotić	Pasanec Preprotić			
Milčić	Milčić	Milčić		
Nemec	Nemec	Nemec		
Nemec	Nemec	Nemec		
Budimir	Budimir	Prša, Budimir		
Modrić, Petric Maretić, Itrić	Modrić, Petric Maretić, Itrić	Itrić Ivanda	Petric Maretić, Itrić Ivanda, Modrić, Grgurin, Topić	
Rožić	Rožić		Plazonić, Rožić, Vukoje	
Kulčar	Kulčar		Kulčar, Lukavski	
Banić	Banić		Jokić, Divjak	
Knjaz			Knjaz	
Nemec	Nemec	Nemec		
Nemec	Nemec	Nemec		
Pap, Rudolf	Pap, Rudolf		Rudolf	
Jurković	Jurković			
Jurković	Jurković	Jurković		
Skala	Skala, Maričević (30%)		Bratić, Skala	

Nositelj	IZVOĐAČI		
	P	S	V
Budimir	Budimir	Prša, Budimir	
Modrić, Petric Maretić, Itrić	Modrić, Petric Maretić, Itrić	Petric Maretić	Petric Maretić, Itrić Ivanda, Modrić, Brkić, Rapljenović
Barbarić- Mikočević, Plazonić	Barbarić- Mikočević, Plazonić	Barbarić- Mikočević, Plazonić	Plazonić, Barbarić- Mikočević
Banić	Banić		Jokić
Skala	Skala		Bratić, Skala
Knjaz			Knjaz
Jurković	Jurković	Jurković	
Pasanec Preprotić	Pasanec Preprotić		
Milčić	Milčić	Milčić	
Nemec	Nemec	Nemec	
Nemec	Nemec	Nemec	
Budimir	Budimir	Prša, Budimir	
Modrić, Petric Maretić, Itrić	Modrić, Petric Maretić, Itrić	Itrić Ivanda	Petric Maretić, Itrić Ivanda, Modrić, Grgurin, Topić
Rožić	Rožić		Plazonić, Rožić, Vukoje
Kulčar	Kulčar		Kulčar, Lukavski
Banić	Banić		Jokić, Divjak
Knjaz			Knjaz
Nemec	Nemec	Nemec	
Nemec	Nemec	Nemec	
Pap, Rudolf	Pap, Rudolf		Rudolf
Jurković	Jurković		
Jurković	Jurković	Jurković	
Skala	Skala, Maričević (30%)		Bratić, Skala

Preddiplomski studij grafičke tehnologije - smjer: Tehničko tehnološki

		Kolegij	Tjedno (sati)			ECTS	
			P	S	V		
III SEMESTAR	Obavezni	19465	Fizika u grafičkoj tehnologiji	2	1	0	4
		19466	Kemija u grafičkoj tehnologiji	2	1	0	4
		19531	Vjerojatnost i statistika	2	1	0	4
		19532	Osnove računalna i programiranja	1	1	1	3
		19533	Grafički strojevi 1	2	1	0	4
		19537	Tiskovne forme 1	2	0	2	5
		19549	Reprodukcijska fotografija 1	2	0	1	4
		32898	Tjelesno zdravstvena kultura 3	0	0	2	0
						28	
	Izborni 2896	19543	Multimedijске komunikacije 1	2	0	2	5
		19445	Komunikologija	2	1	0	4
		28946	Engleski u struci 3	1	1	0	3
		28948	Njemački u struci 3	1	1	0	3
	15274	93083	Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom	1	0	7	5
					min 3 max 7		
IV SEMESTAR	Obavezni	19536	Grafički strojevi 2	2	1	0	4
		19558	Tiskovne forme 2	2	0	1	4
		19538	Tipografija	2	1	1	5
		19534	Papir	2	0	1	4
		19540	Tisak 1	2	0	2	5
		19468	Reprodukcijska fotografija 2	2	0	1	4
		32899	Tjelesno zdravstvena kultura 4	0	0	2	0
							26
	Izborni 2897	28947	Engleski u struci 4	1	1	0	3
		28949	Njemački u struci 4	1	1	0	3
		19446	Vizualne komunikacije	2	0	1	4
		19528	Dizajn grafičkih medija 1	2	1	0	4
		19546	Optoelektronički sustavi 1	2	0	2	5
		15274	93083	Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom	1	0	7
					min 3 max 9		

Nositelj	IZVOĐAČI		
	P	S	V
Modrić, Petric Maretić, Itrić	Modrić, Petric Maretić, Itrić	Itrić Ivanda	
Rožić	Rožić	Rožić	
Budimir	Budimir	Budimir	
Pap	Pap	Pap	Rudolf
Banić	Banić	Banić, Divjak	
Mahović Poljaček, Cigula	Mahović Poljaček, Cigula		Mahović Poljaček, Cigula, Tomašegović
Mandić	Mandić		Mandić, Agić, Stanić Loknar
Knjaz			Knjaz
Koren Ivančević	Koren Ivančević		Ježić
Mrvac, Mustić	Mrvac, Mustić	Mustić, Varga	
Nemec	Nemec	Nemec	
Nemec	Nemec	Nemec	
Banić, Donevski	Banić, Donevski	Banić, Donevski, Divjak	
Mahović Poljaček, Tomašegović	Mahović Poljaček, Tomašegović		Mahović Poljaček, Cigula, Tomašegović
Žiljak Stanimirović	Žiljak Stanimirović	Žiljak Stanimirović	Stanić Loknar, Knežević
Lozo, Strličić Jakovljević	Lozo, Strličić Jakovljević		Strličić Jakovljević, Jamnicki Hanzer
Mrvac, Matijević	Mrvac, Matijević, Hajdek		Mrvac, Matijević, Bratić, Pučić, Hajdek
Strgar Kurečić	Strgar Kurečić		Strgar Kurečić
Knjaz			Knjaz
Nemec	Nemec	Nemec	
Nemec	Nemec	Nemec	
Mustić	Mustić		Mustić, Varga
Pibernik	Pibernik	Dolić, Bari	
Mandić	Mandić		Agić

Nositelj	IZVOĐAČI		
	P	S	V
Modrić, Petric Maretić, Itrić	Modrić, Petric Maretić, Itrić	Itrić Ivanda	
Rožić	Rožić	Rožić	
Budimir	Budimir	Budimir	
Pap	Pap	Pap	Rudolf
Banić	Banić	Banić, Divjak	
Mahović Poljaček, Cigula	Mahović Poljaček, Cigula		Mahović Poljaček, Cigula, Tomašegović
Mandić	Mandić		Mandić, Agić, Stanić Loknar
Knjaz			Knjaz
Koren Ivančević	Koren Ivančević		Ježić
Mrvac, Mustić	Mrvac, Mustić	Mustić, Varga	
Nemec	Nemec	Nemec	
Nemec	Nemec	Nemec	
Banić, Donevski	Banić, Donevski	Banić, Donevski, Divjak	
Mahović Poljaček, Tomašegović	Mahović Poljaček, Tomašegović		Mahović Poljaček, Cigula, Tomašegović
Ziljak Stanimirović	Ziljak Stanimirović	Ziljak Stanimirović	Stanić Loknar, Knežević
Lozo, Strličić Jakovljević	Lozo, Strličić Jakovljević		Strličić Jakovljević, Jamnicki Hanzer
Mrvac, Matijević	Mrvac, Matijević, Hajdek		Mrvac, Matijević, Bratić, Pučić, Hajdek
Strgar Kurečić	Strgar Kurečić		Strgar Kurečić
Knjaz			Knjaz
Nemec	Nemec	Nemec	
Nemec	Nemec	Nemec	
Mustić	Mustić		Mustić, Varga
Pibernik	Pibernik	Dolić, Hari	
Mandić	Mandić		Agić

Preddiplomski studij grafičke tehnologije - smjer: Tehničko tehnološki

		Kolegij		Tjedno			ECTS
				(sat)			
		Šifra	Naziv		P	S	V
V SEMESTAR	Obavezni	19560	Automatika i održavanje grafičkih strojeva		2	1	0 4
		19550	Ambalaža 1		2	0	1 4
		19551	Glavne tehnike tiska		2	0	2 5
		98042	Industrija i okoliš		2	0	1 4
		19539	Tiskarske boje		2	0	1 4
	Izborni 2098	19559	Grafički programski jezici		2	0	1 4
		19548	Organizacija grafičke proizvodnje		2	1	0 4
		19493	Ručni uvez knjige		1	0	2 4
		19525	Sociologija dizajna		1	1	0 3
		15274	93083 Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom		1	0	7 5
							min 8 max 14
	Obavezni	96535	Kontrola kvalitete		2	0	1 4
		19555	Male tehnike tiska		2	0	2 5
		128242	Tiskarski slog		1	0	2 4
19557		Knjigovništvo 1		2	0	2 5	
38012		Stručna praksa i završni projekt*		0	12	0 6	
						24	
Izborni 2099	19561	Kvalitativne metode ispitivanja reprodukcije boja		2	0	1 4	
	19556	Marketing 1		2	1	0 4	
	19553	Polimerni materijali		2	0	0 3	
	19563	Primjena i ispitivanje grafičkih materijala		2	0	1 4	
	19469	Upravljanje ofsetnim tiskom		2	0	2 5	
	19470	Ručna izrada kutija		1	0	2 3	
	19564	Standardizacija tiskovnih formi		2	0	1 4	
	15274	93083 Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom		1	0	7 5	
							min 7 max 11

Nositelj		IZVODAČI		
		P	S	V
Banić	Banić	Banić, Divjak		
Jurečić	Jurečić		Jurečić, Jokić	
Zjakić	Zjakić		Bates, Dragčević, Golubović	
Bolanča Mirković	Bolanča Mirković		Vukoje, Bolanča Mirković	
Jamnicki Hanzer	Jamnicki Hanzer		Stričić Jakovljević, Jamnicki Hanzer	
Pap	Pap		Rudolf, Stanić Loknar	
Bratić	Bratić			
Pasanec Preprotić	Pasanec Preprotić, Petković 30%		Pasanec Preprotić, Petković	
Pibernik	Pibernik	Dolić		
Milčić	Milčić		Milčić, Donevski	
Majnarić	Majnarić		Majnarić, Dragčević, Bates	
Koren Ivančević	Koren Ivančević		Koren Ivančević	
Pasanec Preprotić	Pasanec Preprotić, Petković 30%		Pasanec Preprotić, Petković	
Kulčar	Kulčar		Kulčar	
Rončević	Rončević	Rončević		
Jamnicki Hanzer	Jamnicki Hanzer			
Lozo, Stričić Jakovljević	Lozo, Stričić Jakovljević		Lozo, Stričić Jakovljević	
Zjakić, Bates	Zjakić, Bates		Zjakić, Bates	
Pasanec Preprotić	Pasanec Preprotić, Petković 30%		Pasanec Preprotić, Petković	
Mahović Poljaček, Cigula	Mahović Poljaček, Cigula		Mahović Poljaček, Cigula, Tomašegović	

Sveučilište u Zagrebu
Grafički fakultet
Zagreb, 31.03.2022.

Izvedbeni plan nastave ak.god. 2021./2022.

Preddiplomski studij grafičke tehnologije - smjer: Dizajn grafičkih proizvoda

		Kolegij		Tjedno			ECTS	
				(sat)				
		Šifra	Naziv	P	S	V		
I SEMESTAR	Obavezni	19511	Matematika 1	3	3	0	7	
		19513	Fizika 1	2	1	1	5	
		19515	Kemija 1	2	1	1	5	
		19517	Inženjerska grafika	2	0	1	4	
		19518	Likovno grafička kultura 1	2	1	0	3	
		84302	Likovna praksa 1	0	0	3	3	
		32894	Informatika 1	1	0	1	3	
		32896	Tjelesno zdravstvena kultura 1	0	0	2	0	
							30	
	Izborni	2701	19542	Tehnička mehanika	2	1	0	4
			19524	Uvod u grafičku tehnologiju	2	0	0	3
			28942	Engleski u struci 1	1	1	0	3
			28944	Njemački u struci 1	1	1	0	3
	15274	93083	Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom	1	0	7	5	
							max 4	
II SEMESTAR	Obavezni	19512	Matematika 2	3	3	0	7	
		19514	Fizika 2	2	1	1	5	
		19516	Kemija 2	2	0	1	4	
		19519	Likovno grafička kultura 2	1	1	0	2	
		19535	Fotografski procesi	2	0	1	4	
		19522	Teorija oblika	1	0	0	2	
		84303	Likovna praksa 2	0	0	3	3	
		32897	Tjelesno zdravstvena kultura 2	0	0	2	0	
							27	
	Izborni	2701	28943	Engleski u struci 2	1	1	0	3
			28945	Njemački u struci 2	1	1	0	3
			19521	Tehnički predožbeni sustavi	2	0	1	4
			19529	Digitalni multimedij 1	2	0	2	5
			32895	Informatika 2	1	0	1	3
15274		93083	Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom	1	0	7	5	
							min 3 max 8	

Nositelj		IZVOĐAČI		
		P	S	V
Budimir	Budimir	Prša, Budimir		
Modrić, Petric Maretić, Itrić	Modrić, Petric Maretić, Itrić	Petric Maretić	Petric Maretić, Itrić Ivanda, Modrić, Brkić, RapićNovak	
Barbarić- Mikočević, Plazonić	Barbarić- Mikočević, Plazonić	Barbarić- Mikočević, Plazonić	Plazonić, Barbarić-Mikočević	
Banić	Banić		Jokić	
Jurković	Jurković	Jurković		
Jurković			Jurković, Rončević	
Skala	Skala		Bratić, Skala	
Knjaz			Knjaz	
Miličić	Miličić	Miličić		
Pasanec Preprotić	Pasanec Preprotić			
Nemec	Nemec	Nemec		
Nemec	Nemec	Nemec		

Preddiplomski studij grafičke tehnologije - smjer: Dizajn grafičkih proizvoda

		Kolegiji		Tjedno			ECTS
				(sati)			
		Sifra	Naziv	P	S	V	
III SEMESTAR	Obavezni	84304	Likovna praksa 3	0	0	4	4
		84306	Originalna grafika 1	0	0	3	3
		19445	Komunikologija	2	1	0	4
		19533	Grafički strojevi 1	2	1	0	4
		19537	Tiskovne forme 1	2	0	2	5
		19549	Reprodukcijska fotografija 1	2	0	1	4
		32898	Tjelesno zdravstvena kultura 3	0	0	2	0
	Izborni 2702	19532	Osnove računalna i programiranja	1	1	1	3
		19543	Multimedijске komunikacije 1	2	0	2	5
		28946	Engleski u struci 3	1	1	0	3
		28948	Njemački u struci 3	1	1	0	3
		19531	Vjerojatnost i statistika	2	1	0	4
	15274	93083	Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom	1	0	7	5
IV SEMESTAR	Obavezni	84305	Likovna praksa 4	0	0	4	4
		84307	Originalna grafika 2	0	0	3	3
		19446	Vizualne komunikacije	2	0	1	4
		19538	Tipografija	2	1	1	5
		19534	Papir	2	0	1	4
		19540	Tisak 1	2	0	2	5
		32899	Tjelesno zdravstvena kultura 4	0	0	2	0
	Izborni 2703	28947	Engleski u struci 4	1	1	0	3
		28949	Njemački u struci 4	1	1	0	3
		19536	Grafički strojevi 2	2	1	0	4
		19528	Dizajn grafičkih medija 1	2	1	0	4
		19546	Optoelektronički sustavi 1	2	0	2	5
	15274	93083	Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom	1	0	7	5

Nositelj	IZVOĐAČI		
	P	S	V
Jurković			Jurković, Rončević
Jozić			Jozić, Ptiček
Mrvac, Mustić	Mrvac, Mustić	Mustić, Varga	
Banić	Banić	Banić, Divjak	
Mahović Poljaček, Cigula	Mahović Poljaček, Cigula		Mahović Poljaček, Cigula, Tomašević
Mandić	Mandić		Mandić, Agić, Stanić Loknar
Knjaz			Knjaz
Pap	Pap	Pap	Rudolf
Koren Ivančević	Koren Ivančević		Ježić
Nemec	Nemec	Nemec	
Nemec	Nemec	Nemec	
Budimir	Budimir	Budimir	
Jurković			Jurković, Rončević
Jozić			Jozić, Ptiček
Mustić	Mustić		Mustić, Varga
Žiljak Stanimirović	Žiljak Stanimirović	Žiljak Stanimirović	Stanić Loknar, Knežević
Lozo, Stričić Jakovljević	Lozo, Stričić Jakovljević		Stričić Jakovljević, Jamnicki Hanzer
Mrvac, Matijević	Mrvac, Matijević, Hajdek		Mrvac, Matijević, Bratić, Pučić, Hajdek
Knjaz			Knjaz
Nemec	Nemec	Nemec	
Nemec	Nemec	Nemec	
Banić, Donevski	Banić, Donevski	Banić, Donevski, Divjak	
Pibernik	Pibernik	Dolić, Hari	
Mandić	Mandić		Agić

Preddiplomski studij grafičke tehnologije - smjer: Dizajn grafičkih proizvoda

		Kolegiji	Tjedno (sati)			ECTS		
			P	S	V			
		Šifra	Naziv					
V SEMESTAR	Obavezni	32783	Originalna grafika 3		0	0	3	3
		32785	Grafički dizajn 1		1	0	3	4
		19550	Ambalaža 1		2	0	1	4
		19551	Glavne tehnike tiska		2	0	2	5
		19525	Sociologija dizajna		1	1	0	3
		38011	Znanost o okolišu i dizajn		2	1	0	4
								23
	Izborni 2704	19559	Grafički programski jezici		2	0	1	4
		19548	Organizacija grafičke proizvodnje		2	1	0	4
		19539	Tiskarske boje		2	0	1	4
		19560	Automatika i održavanje grafičkih strojeva		2	1	0	4
	15274	93083	Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom		1	0	7	5
								min 8 max 12
Obavezni	32784	Originalna grafika 4		0	0	3	3	
	32786	Grafički dizajn 2		1	0	3	4	
	19449	Tisak i dizajn		2	0	1	4	
	19450	Primijenjena fotografija 1		2	0	1	4	
	38012	Stručna praksa i završni projekt*		0	12	0	6	
								21
VI SEMESTAR	Izborni 2705	96535	Kontrola kvalitete		2	0	1	4
		19555	Male tehnike tiska		2	0	2	5
		19557	Knjigovještvo 1		2	0	2	5
		19561	Kvalitativne metode ispitivanja reprodukcije boja		2	0	1	4
		19553	Polimerni materijali		2	0	0	3
		128242	Tiskarski slog		1	0	2	4
		19563	Primjena i ispitivanje grafičkih materijala		2	0	1	4
		15274	93083	Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom		1	0	7
							min 8 max 14	

Nositelj	IZVOĐAČI		
	P	S	V
Jozić			Jozić, Ptiček
Brozović	Brozović		Bota
Jurečić	Jurečić		Jurečić, Jokić
Zjakić	Zjakić		Bates, Dragčević, Golubović
Pibernik	Pibernik	Dolić	
Bolanča Mirković	Bolanča Mirković	Bolanča Mirković, Vukoje	
Pap	Pap		Rudolf, Stanić Loknar
Bratić	Bratić	Bratić	
Jamnicki Hanzer	Jamnicki Hanzer		Stričić Jakovljević, Jamnicki Hanzer
Banić	Banić	Banić, Divjak	
Jozić			Jozić, Ptiček
Brozović, Kovačević, Bota	Brozović, Kovačević, Bota		Bota, Kovačević, Perić Bulaja
Mrvac, Matijević	Mrvac, Matijević		Matijević, Pučić
Mikota	Mikota		Mikota, Željelić, Pavlović, Bosančić
Milčić	Milčić		Milčić, Donevski
Majnarić	Majnarić		Majnarić, Dragčević, Bates
Pasanec Preprotić	Pasanec Preprotić, Petković 30%		Pasanec Preprotić, Petković
Kulčar	Kulčar		Kulčar
Jamnicki Hanzer	Jamnicki Hanzer		
Koren Ivančević	Koren Ivančević		Koren Ivančević
Lozo, Stričić Jakovljević	Lozo, Stričić Jakovljević		Lozo, Stričić Jakovljević

Diplomski studij grafičke tehnologije - modul: Grafička tehnologija

Kolegij		Ijeono ontaračanie (sati)			ECTS
		P	S	V	
I SEMESTAR Izborni	19437 Ambalaža 2	2	0	2	6
	19476 Digitalni tisak	2	0	2	6
	19498 Holografija	2	1	0	5
	19475 Knjigoveštvo 2	2	0	2	6
	50905 Komunikologija grafičkog dizajna	2	0	2	6
	19458 Marketing 2	2	1	0	5
	19496 Multimedijске komunikacije 2	2	0	2	6
	19477 Odabrana poglavlja upravljanja kvalitetom	2	2	0	6
	19505 Osnove primjenjene fotografije	2	0	1	5
	19473 Primjena digitalne fotografije u reproduksijskim medijima	2	0	1	4
	19453 Primjenjena fotografija 2	2	0	2	6
	19471 Računarska tipografija	2	0	2	6
	19472 Reprodukcia slikovnih informacija	2	1	1	6
	19506 Tehničko uređivanje i vođenje naklade	2	0	2	6
	19438 Tisak ambalaže	2	0	1	5
	93083 Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom	1	0	7	5
	min 30 max 35				

Nositelj	IZVOĐAČI		
	P	S	V
Jurečić	Jurečić		Jurečić, Jokić
Majnarić	Majnarić		Majnarić
Modrić, Petric Maretić, Itrić Ivanda	Modrić, Petric Maretić, Itrić Ivanda	Modrić, Petric Maretić, Itrić Ivanda	
Pasanec Preprotić	Pasanec Preprotić		Pasanec Preprotić, Petković
Mustić	Mustić		Mustić, Varga
Rončević	Rončević	Rončević	
Žiljak Stanimirović	Žiljak Stanimirović		Maričević, Knežević
Milić	Milić	Donevski	
Mikota	Mikota		Mikota, Žeželj, Pavlović, Bosančić
Strgar Kurečić	Strgar Kurečić		Strgar Kurečić
Mikota	Mikota		Mikota, Žeželj, Pavlović, Bosančić
Žiljak Stanimirović, Stanić Loknar	Žiljak Stanimirović, Stanić Loknar		Stanić Loknar, Knežević
Mandić	Mandić	Mandić, Jelušić	
Zjakić	Zjakić		Zjakić, Bates
Bates	Bates		Bates

Diplomski studij grafičke tehnologije - modul: Grafička tehnologija

Kolegij		Ijeono ontaračanie (sati)			ECTS
		P	S	V	
II SEMESTAR Izborni	33565 Ambalaža i tehnologija 1	2	0	2	6
	19485 Automatizacija radnih tokova	2	0	1	5
	96536 Boja u digitalnom okruženju	2	0	0	3
	19481 CTP tehnologija	2	1	1	6
	19499 Digitalni multimedij 2	2	0	2	6
	19483 Fotosjetljivi kopirni slojevi u grafičkoj tehnologiji	2	1	0	5
	50906 Medijska komunikacija	2	1	1	6
	19500 Mehaničke simulacije u računalnim animacijama	1	0	2	4
	19490 Optičke metode ispitivanja tiskovnih površina	2	0	1	5
	19502 Optoelektronički sustavi 2	2	0	2	6
	96534 Pakiranje	2	0	1	5
	19462 Poslovni i zaštitni tisak	2	2	0	6
	19486 Restauriranje i konzerviranje papira	2	0	0	4
	19480 Površinske pojave na tiskovnim formama	2	1	0	5
	19487 Projektiranje grafičkih proizvoda	2	0	2	6
	19482 Računarska grafika	1	0	2	4
	19488 Reinženjering u grafičkoj proizvodnji	2	2	0	6
	19461 Sustav upravljanja okolišem	2	1	0	5
	19489 Tehnike ispisa digitalne fotografije	2	0	1	5
	19454 Umjetnička fotografija 1	2	0	2	6
	93083 Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom	1	0	7	5
	min 30 max 35				

Nositelj	IZVOĐAČI		
	P	S	V
Donevski	Donevski		Donevski
Pap	Pap		Pap
Mandić	Mandić		
Mahović Poljaček, Tomašegović	Mahović Poljaček, Tomašegović	Mahović Poljaček, Tomašegović	Mahović Poljaček, Tomašegović
Koren Ivančević, Stanić Loknar	Koren Ivančević, Stanić Loknar		Ježić, Stanić Loknar
Mahović Poljaček, Cigula	Mahović Poljaček, Cigula	Mahović Poljaček, Cigula, Tomašegović	
Mustić	Mustić	Mustić	Mustić, Varga
Skala	Skala, Maričević (30%)		Skala, Maričević
Modrić, Petric Maretić, Itrić Ivanda	Modrić, Petric Maretić, Itrić Ivanda		Modrić, Petric Maretić, Itrić Ivanda
Mandić	Mandić		Agić
Milić	Milić		Donevski
Zjakić	Zjakić	Zjakić	
Lozo	Lozo		
Cigula, Tomašegović	Cigula, Tomašegović	Cigula, Tomašegović	
Pasanec Preprotić, Dragčević	Pasanec Preprotić, Dragčević		Pasanec Preprotić, Dragčević
Žiljak Stanimirović, Stanić Loknar	Žiljak Stanimirović, Stanić Loknar		Maričević, Stanić Loknar, Knežević
Banić	Banić	Banić, Divjak	
Bolanča Mirković, Vukoje	Bolanča Mirković, Vukoje	Vukoje	
Mikota	Mikota		Mikota, Žeželj, Pavlović, Bosančić
Mikota	Mikota		Mikota, Žeželj, Pavlović, Bosančić

Diplomski studij grafičke tehnologije - modul: Grafička tehnologija

Kolegij		Ijeono ontaračanie (sati)			ECTS
		P	S	V	
III SEMESTAR Izborni	19441 Ambalaža i okoliš	2	1	0	5
	33566 Ambalaža i tehnologija 2	2	0	2	6
	19492 Digitalne baze normativa u tisku	1	0	2	4
	19491 Grafika dokumenata i vrijednosnica	2	0	1	5
	19503 Izgradnja multimedijjskih sustava	2	0	2	6
	19509 Kontrola i osiguranje kvalitete grafičke proizvodnje	2	0	1	5
	53570 Mjeriteljstvo u tisku	1	1	0	3
	19507 Optimizacija tiskarskog sustava	2	0	2	6
	19495 Organizacija znanstvenog i stručnog rada	1	1	0	3
	19464 Poslovna komunikologija	2	2	0	6
	19510 Razvoj tiskarstva	2	1	0	5
	19457 Umjetnička fotografija 2	2	0	2	6
	19494 Uvod u teoriju eksperimentalnog rada	2	1	0	5
	19504 Širokopoljsne mrežne primjene	2	0	2	6
	93083 Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom	1	0	7	5
	min 30 max 35				

Nositelj	IZVOĐAČI		
	P	S	V
Bolanča Mirković	Bolanča Mirković	Bolanča Mirković, Vukoje	
Donevski	Donevski		Donevski
Pap	Pap		Pap
Žiljak Stanimirović	Žiljak Stanimirović		Stanić Loknar, Knežević
Mrvac, Matijević, Najdanović	Mrvac, Matijević, Najdanović		Mrvac, Matijević, Maričević, Horvat
Milić	Milić		Milić, Donevski
Majnarić	Majnarić	Majnarić	
Mrvac, Matijević	Mrvac, Matijević		Mrvac, Matijević, Pučić
Hajdek	Hajdek	Hajdek	
Mustić	Mustić	Mustić, Varga	
Lozo	Lozo		
Mikota	Mikota		Mikota, Pavlović, Žeželj, Bosančić
Modrić, Petric Maretić, Itrić Ivanda	Modrić, Petric Maretić, Itrić Ivanda	Modrić, Petric Maretić, Itrić Ivanda	
Skala	Skala		Skala, Cvilišac

Diplomski studij grafičke tehnologije - modul: Multimedij

		Kolegij	Tjedno (sati)			ECTS			
			P	S	V				
		Šifra	Naziv						
I SEMESTAR	Obavezni	19498	Holografija			2	1	0	5
		19496	Multimedijске komunikacije 2			2	0	2	6
		40782	WEB dizajn 1			2	0	2	6
									17
I SEMESTAR	Izborni	19437	Ambalaža 2			2	0	2	6
		19476	Digitalni tisak			2	0	2	6
		19475	Knjigovestvo 2			2	0	2	6
		50905	Komunikologija grafičkog dizajna			2	0	2	6
		19458	Marketing 2			2	1	0	5
		19477	Odabrana poglavlja upravljanja kvalitetom			2	2	0	6
		19505	Osnove primjenjene fotografije			2	0	1	5
		19473	Primjena digitalne fotografije u reprodukcijским medijima			2	0	1	4
		19453	Primjenjena fotografija 2			2	0	2	6
		19471	Računarska tipografija			2	0	2	6
		19472	Reprodukcija slikovnih informacija			2	1	1	6
		19506	Tehničko uređivanje i vođenje naklade			2	0	2	6
		19438	Tisak ambalaže			2	0	1	5
		93083	Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom			1	0	7	5
						min 13 max 18			

Nositelj	IZVODAČI		
	P	S	V
Modrić, Petric Maretić, Itrić Ivanda	Modrić, Petric Maretić, Itrić Ivanda	Modrić, Petric Maretić, Itrić Ivanda	
Žiljak Stanimirović	Žiljak Stanimirović		Maričević, Knežević
Pibernik	Pibernik		Dolić, Kanižaj
Jurečić	Jurečić		Jurečić, Jokić
Majnarić	Majnarić		Majnarić
Pasanec Preprotić	Pasanec Preprotić		Pasanec Preprotić, Petković
Mustić	Mustić		Mustić, Varga
Rončević	Rončević	Rončević	
Milčić	Milčić	Donevski	
Mikota	Mikota		Mikota, Žeželj, Pavlović, Bosančić
Strgar Kurečić	Strgar Kurečić		Strgar Kurečić
Mikota	Mikota		Mikota, Žeželj, Pavlović, Bosančić
Žiljak Stanimirović, Stanić Loknar	Žiljak Stanimirović, Stanić Loknar		Stanić Loknar, Knežević
Mandić	Mandić	Mandić, Jelusić	
Zjakić	Zjakić		Zjakić, Bates
Bates	Bates		Bates

Diplomski studij grafičke tehnologije - modul: Multimedij

		Kolegij		Tjedno (sati)			ECTS
				P	S	V	
		Šifra	Naziv				
Obavezni		19499	Digitalni multimedij 2	2	0	2	6
		19500	Mehaničke simulacije u računalnim animacijama	1	0	2	4
		19502	Optoelektronički sustavi 2	2	0	2	6
		40783	WEB dizajn 2	2	0	2	6
							22
II SEMESTAR	Izborni	33565	Ambalaža i tehnologija 1	2	0	2	6
		19485	Automatizacija radnih tokova	2	0	1	5
		96536	Boja u digitalnom okruženju	2	0	0	3
		19481	CTP tehnologija	2	1	1	6
		19483	Fotoosjetljivi kopirni slojevi u grafičkoj tehnologiji	2	1	0	5
		50906	Medijska komunikacija	2	1	1	6
		19490	Optičke metode ispitivanja tiskovnih površina	2	0	1	5
		96534	Pakiranje	2	0	1	5
		19486	Restauriranje i konzerviranje papira	2	0	0	4
		19462	Poslovni i zaštitni tisak	2	2	0	6
		19480	Površinske pojave na tiskovnim formama	2	1	0	5
		19482	Računarska grafika	1	0	2	4
		19488	Reinženjering u grafičkoj proizvodnji	2	2	0	6
		19461	Sustav upravljanja okolišem	2	1	0	5
		19489	Tehnike ispisa digitalne fotografije	2	0	1	5
		19454	Umjetnička fotografija 1	2	0	2	6
		93083	Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom	1	0	7	5
				min 8 max 13			

Nositelj	IZVODAČI		
	P	S	V
Koren Ivančević, Stanić Loknar	Koren Ivančević, Stanić Loknar		Ježić, Stanić Loknar
Skala	Skala, Maričević (30%)		Skala, Maričević
Mandić	Mandić		Agić
Pibernik	Pibernik		Dolić, Mojić, Kanižaj
Donevski	Donevski		Donevski
Pap	Pap		Pap
Mandić	Mandić		
Mahović Poljaček, Tomašegović	Mahović Poljaček, Tomašegović	Mahović Poljaček, Tomašegović	Mahović Poljaček, Tomašegović
Mahović Poljaček, Cigula	Mahović Poljaček, Cigula	Mahović Poljaček, Cigula, Tomašegović	
Mustić	Mustić	Mustić	Mustić, Varga
Modrić, Petric Maretić, Itrić Ivanda	Modrić, Petric Maretić, Itrić Ivanda		Modrić, Petric Maretić, Itrić Ivanda
Milčić	Milčić		Donevski
Lozo	Lozo		
Zjakić	Zjakić	Zjakić	
Cigula, Tomašegović	Cigula, Tomašegović	Cigula, Tomašegović	
Žiljak Stanimirović, Stanić Loknar	Žiljak Stanimirović, Stanić Loknar		Maričević, Stanić Loknar, Knežević
Banić	Banić	Banić, Divjak	
Bolanča Mirković, Vukoje	Bolanča Mirković, Vukoje	Vukoje	
Mikota	Mikota		Mikota, Žeželj, Pavlović, Bosančić
Mikota	Mikota		Mikota, Žeželj, Pavlović, Bosančić

Diplomski studij grafičke tehnologije - modul: Multimedij

		Kolegij	Tjedno (sati)			ECTS
			P	S	V	
		Šifra	Naziv			
Obavezni		19503	Izgradnja multimedijjskih sustava		2	0 2 6
		19504	Širokopojasne mrežne primjene		2	0 2 6
12						
III SEMESTAR	Izborni	19441	Ambalaža i okoliš		2	1 0 5
		33566	Ambalaža i tehnologija 2		2	0 2 6
		19492	Digitalne baze normativa u tisku		1	0 2 4
		19491	Grafika dokumenata i vrijednosnica		2	0 1 5
		19509	Kontrola i osiguranje kvalitete grafičke proizvodnje		2	0 1 5
		53570	Mjeriteljstvo u tisku		1	1 0 3
		19507	Optimizacija tiskarskog sustava		2	0 2 6
		19495	Organizacija znanstvenog i stručnog rada		1	1 0 3
		19464	Poslovna komunikologija		2	2 0 6
		19510	Razvoj tiskarstva		2	1 0 5
		19457	Umjetnička fotografija 2		2	0 2 6
		19494	Uvod u teoriju eksperimentalnog rada		2	1 0 5
		93083	Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom		1	0 7 5
					min 18 max 23	

Nositelj	IZVODAČI		
	P	S	V
Mrvac, Matijević, Najdanović	Mrvac, Matijević, Najdanović		Mrvac, Matijević, Maričević, Horvat
Skala	Skala		Skala, Cvilišac
Bolanča Mirković	Bolanča Mirković	Bolanča Mirković, Vukoje	
Donevski	Donevski		Donevski
Pap	Pap		Pap
Žiljak Stanimirović	Žiljak Stanimirović		Stanić Loknar, Knežević
Milčić	Milčić		Milčić, Donevski
Majnarić	Majnarić	Majnarić	
Mrvac, Matijević	Mrvac, Matijević		Mrvac, Matijević, Pučić
Hajdek	Hajdek	Hajdek	
Mustić	Mustić	Mustić, Varga	
Lozo	Lozo		
Mikota	Mikota		Mikota, Pavlović, Žeželj, Bosančić
Modrić, Petric Maretić, Itrić Ivanda	Modrić, Petric Maretić, Itrić Ivanda	Modrić, Petric Maretić, Itrić Ivanda	

Diplomski studij grafičke tehnologije - smjer: Dizajn grafičkih proizvoda

		Kolegij		Tjedno			ECTS
				(sati)			
		Šifra	Naziv	P	S	V	
I SEMESTAR	Obavezni	33072	Grafički dizajn 3	1	0	3	5
		19453	Primjenjena fotografija 2	2	0	2	6
		33563	Realizacija idejnih rješenja 1	2	0	1	5
I SEMESTAR	Izborni	19437	Ambalaža 2	2	0	2	6
		19476	Digitalni tisak	2	0	2	6
		19498	Holografija	2	1	0	5
		19475	Knjigovestvo 2	2	0	2	6
		50905	Komunikologija grafičkog dizajna	2	0	2	6
		19458	Marketing 2	2	1	0	5
		19496	Multimedijske komunikacije 2	2	0	2	6
		19477	Odabrana poglavlja upravljanja kvalitetom	2	2	0	6
		19473	Primjena digitalne fotografije u reprodukcijским medijima	2	0	1	4
		19471	Računarska tipografija	2	0	2	6
		19472	Reprodukcija slikovnih informacija	2	1	1	6
		19506	Tehničko uređivanje i vođenje naklade	2	0	2	6
19438	Tisak ambalaže	2	0	1	5		
93083	Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom	1	0	7	5		
							min 14 max 19

Nositelj	IZVODAČI		
	P	S	V
Brozović	Brozović		Kovačević
Mikota	Mikota		Mikota, Željeli, Pavlović, Bosančić
Brozović	Brozović		Kovačević
Jurečić	Jurečić		Jurečić, Jokić
Majnarić	Majnarić		Majnarić
Modrić, Petric Maretić, Itrić Ivanda	Modrić, Petric Maretić, Itrić Ivanda	Modrić, Petric Maretić, Itrić Ivanda	
Pasanec Preprotić	Pasanec Preprotić		Pasanec Preprotić, Petković
Mustić	Mustić		Mustić, Varga
Rončević	Rončević	Rončević	
Žiljak Stanimirović	Žiljak Stanimirović		Maričević, Knežević
Milčić	Milčić	Donevski	
Strgar Kurečić	Strgar Kurečić		Strgar Kurečić
Žiljak Stanimirović, Stanić Loknar	Žiljak Stanimirović, Stanić Loknar		Stanić Loknar, Knežević
Mandić	Mandić		Mandić, Jelusić
Zjakić	Zjakić		Zjakić, Bates
Bates	Bates		Bates

Diplomski studij grafičke tehnologije - smjer: Dizajn grafičkih proizvoda

Kolegij			Tjedno (sati)			ECTS
			P	S	V	
Šifra		Naziv	P	S	V	
Obavezni	19455	Dizajn i okoliš	2	1	0	5
	33073	Grafički dizajn 4	1	0	3	5
	33564	Realizacija idejnih rješenja 2	2	0	1	5
	19454	Umjetnička fotografija 1	2	0	2	6
						21
Izborni	33565	Ambalaža i tehnologija 1	2	0	2	6
	19485	Automatizacija radnih tokova	2	0	1	5
	96536	Boja u digitalnom okruženju	2	0	0	3
	19481	CTP tehnologija	2	1	1	6
	19499	Digitalni multimedij 2	2	0	2	6
	19483	Fotoosjetljivi kopirni slojevi u grafičkoj tehnologiji	2	1	0	5
	50906	Medijska komunikacija	2	1	1	6
	19500	Mehaničke simulacije u računalnim animacijama	1	0	2	4
	19490	Optičke metode ispitivanja tiskovnih površina	2	0	1	5
	19502	Optoelektronički sustavi 2	2	0	2	6
	96534	Pakiranje	2	0	1	5
	19486	Restauriranje i konzerviranje papira	2	0	0	4
	19462	Poslovni i zaštitni tisak	2	2	0	6
	19480	Površinske pojave na tiskovnim formama	2	1	0	5
	19482	Računarska grafika	1	0	2	4
	19488	Reinženjering u grafičkoj proizvodnji	2	2	0	6
	19461	Sustav upravljanja okolišem	2	1	0	5
19489	Tehnike ispis digitalne fotografije	2	0	1	5	
93083	Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom	1	0	7	5	
						min 9 max 14

Nositelj	IZVODAČI		
	P	S	V
Bolanča Mirković	Bolanča Mirković	Bolanča Mirković, Vukoje	
Brozović	Brozović		Brozović, Kovačević, Perić Bulaja
Brozović	Brozović		Bota
Mikota	Mikota		Mikota, Željeli, Pavlović, Bosančić
Donevski	Donevski		Donevski
Pap	Pap		Pap
Mandić	Mandić		
Mahović Poljaček, Tomašegović	Mahović Poljaček, Tomašegović	Mahović Poljaček, Tomašegović	Mahović Poljaček, Tomašegović
Koren Ivančević, Stanić Loknar	Koren Ivančević, Stanić Loknar		Ježić, Stanić Loknar
Mahović Poljaček, Cigula	Mahović Poljaček, Cigula	Mahović Poljaček, Cigula, Tomašegović	
Mustić	Mustić	Mustić	Mustić, Varga
Skala	Skala, Maričević (30%)		Skala, Maričević
Modrić, Petric Maretić, Itrić Ivanda	Modrić, Petric Maretić, Itrić Ivanda		Modrić, Petric Maretić, Itrić Ivanda
Mandić	Mandić		Aglič
Milčić	Milčić		Donevski
Lozo	Lozo		
Zjakić	Zjakić	Zjakić	
Cigula, Tomašegović	Cigula, Tomašegović	Cigula, Tomašegović	
Žiljak Stanimirović, Stanić Loknar	Žiljak Stanimirović, Stanić Loknar		Maričević, Stanić Loknar, Knežević
Banić	Banić	Banić, Divjak	
Bolanča Mirković, Vukoje	Bolanča Mirković, Vukoje	Vukoje	
Mikota	Mikota		Mikota, Željeli, Pavlović, Bosančić

Diplomski studij grafičke tehnologije - smjer: Dizajn grafičkih proizvoda

Kolegij			Tjedno (sati)			ECTS
			P	S	V	
Šifra	Naziv					
Obavezni	19456	Dizajn odabranog grafičkog proizvoda	1	0	3	5
	53571	Pokretna grafika	2	0	2	6
	19457	Umjetnička fotografija 2	2	0	2	6
						17
Izborni	19441	Ambalaža i okoliš	2	1	0	5
	33566	Ambalaža i tehnologija 2	2	0	2	6
	19492	Digitalne baze normativa u tisku	1	0	2	4
	19491	Grafika dokumenata i vrijednosnica	2	0	1	5
	19503	Izgradnja multimedijskih sustava	2	0	2	6
	19509	Kontrola i osiguranje kvalitete grafičke proizvodnje	2	0	1	5
	53570	Mjeriteljstvo u tisku	1	1	0	3
	19507	Optimizacija tiskarskog sustava	2	0	2	6
	19495	Organizacija znanstvenog i stručnog rada	1	1	0	3
	19464	Poslovna komunikologija	2	2	0	6
	19510	Razvoj tiskarstva	2	1	0	5
	19504	Širokopojasne mrežne primjene	2	0	2	6
	19463	Tržišne komunikacije	2	1	0	5
	19494	Uvod u teoriju eksperimentalnog rada	2	1	0	5
	93083	Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom	1	0	7	5
						min 13 max 18

Nositelj	IZVODAČI		
	P	S	V
Dolić	Dolić		Dolić
Pibernik	Pibernik		Dolić, Hari
Mikota	Mikota		Mikota, Pavlović, Željeli, Bosančić
Bolanča Mirković	Bolanča Mirković	Bolanča Mirković, Vukoje	
Donevski	Donevski		Donevski
Pap	Pap		Pap
Žiljak Stanimirović	Žiljak Stanimirović		Stanić Loknar, Knežević
Mrvac, Matijević, Najdanović	Mrvac, Matijević, Najdanović		Mrvac, Matijević, Maričević, Horvat
Milčić	Milčić		Milčić, Donevski
Majnarić	Majnarić	Majnarić	
Mrvac, Matijević	Mrvac, Matijević		Mrvac, Matijević, Pučić
Hajdek	Hajdek	Hajdek	
Mustić	Mustić	Mustić, Varga	
Lozo	Lozo	Lozo	
Skala	Skala		Skala, Cvilišac
Bratić	Bratić	Bratić	
Modrić, Petric Maretić, Itrić Ivanda	Modrić, Petric Maretić, Itrić Ivanda	Modrić, Petric Maretić, Itrić Ivanda	

12.13. Ispitni rokovi 2021./2022.

Sveučilište u Zagrebu
Grafički fakultet
Zagreb, 23.2.2022

REDOVITI ISPITNI ROKOVI ak.god. 2021./2022. - PREDDIPLOMSKI STUDIJ za kolegije ZIMSKOG semestra

PREDMET	Zimski ispitni rok (3 roka)			Ljetni ispitni rok (2 roka)			Jesenski ispitni rok (1 rok)		
	7.2.2022. - 25.2.2022.	DAN	SAT. DVOR.	27.6.2022. - 8.7.2022.	DAN	SAT. DVOR.	29.8.2022. - 2.9.2022.	DAT	SAT. DVOR.
Matematika 1, Vjerojatnost i statistika	ČETVRTAK	10	A, B	ČETVRTAK	10	A, B	ČETVRTAK	10	A, B
Fotografija 1. Fotografija u grafici i tehnologiji	SRJEDA	10	A, B	SRJEDA	10	A, B	SRJEDA	10	A, B
Kemija 1, Kemija u grafici i tehnologiji	PONEDJELJAK	10	A, B	PONEDJELJAK	10	A, B	PONEDJELJAK	10	A, B
Uvod u grafiku i tehnologiju, Ručni uvez knjige, Ambleza 1	UTORAK	8	A, B	UTORAK	8	A, B	UTORAK	8	A, B
Tehnička mehanika	UTORAK	10	C	UTORAK	10	C	UTORAK	10	C
Informatika 1, Organizacija grafičke proizvodnje	UTORAK	12	B, C	UTORAK	12	B, C	UTORAK	12	B, C
Engleski u struci 1, 3, Njemački u struci 1, 3	PONEDJELJAK	12	C	PONEDJELJAK	12	C	PONEDJELJAK	12	C
Originalna grafika 1, 3	UTORAK	12	Ateje V kat	UTORAK	12	Ateje V kat	UTORAK	12	Ateje V kat
Likovna praksa 1, 3, Likovna grafička kultura 1	UTORAK	12	Ateje VI kat	UTORAK	12	Ateje VI kat	UTORAK	12	Ateje VI kat
Sociologija dizajna, Grafički dizajn 1	ČETVRTAK	10	C	ČETVRTAK	10	C	ČETVRTAK	10	C
Osnove računalne i programiranja, Grafički programski jezici	SRJEDA	12	A, B, C	SRJEDA	12	A, B, C	SRJEDA	12	A, B, C
Multimedijne komunikacije 1	ČETVRTAK	8	A, B	ČETVRTAK	8	A, B	ČETVRTAK	8	A, B
Grafički strojevi 1, Automatski i održavanje grafičkih strojeva, Inženjerska grafika	UTORAK	12	A	UTORAK	12	A	UTORAK	12	A
Glavne tehnike tiska	PONEDJELJAK	12	A, B	PONEDJELJAK	12	A, B	PONEDJELJAK	12	A, B
Reprodukcija fotografija 1	ČETVRTAK	12	A, B	ČETVRTAK	12	A, B	ČETVRTAK	12	A, B
Tiskovne forme 1	UTORAK	10	A, B	UTORAK	10	A, B	UTORAK	10	A, B
Tiskarske boje	PETAK	10	B, C	PETAK	10	B, C	PETAK	10	B, C
Industrija i okoliš, Znanost o okolišu i dizajn	PONEDJELJAK	8	A	PONEDJELJAK	8	A	PONEDJELJAK	8	A
Komunikologija	PETAK	8	A	PETAK	8	A	PETAK	8	A

za kolegije LIETNOG semestra

PREDMET	Ljetni ispitni rok (3 roka)			Jesenski ispitni rok (3 roka)		
	27.6.2022. - 15.7.2022.	DAN	SAT. DVOR.	29.8.2022. - 16.9.2022.	DAT	SAT. DVOR.
Matematika 2	ČETVRTAK	10	A, B	ČETVRTAK	10	A, B
Fotografija 2	SRJEDA	10	A, B	SRJEDA	10	A, B
Kemija 2	PONEDJELJAK	10	A, B	PONEDJELJAK	10	A, B
Knjigovništvo 1, Ručne izrade kutija	UTORAK	8	A, B	UTORAK	8	A, B
Tehnički predodžbeni sustavi	PETAK	10	A	PETAK	10	A
Informatika 2	UTORAK	12	B, C	UTORAK	12	B, C
Engleski u struci 2, 4, Njemački u struci 2, 4	PONEDJELJAK	12	C	PONEDJELJAK	12	C
Originalna grafika 2, 4	UTORAK	12	Ateje V kat	UTORAK	12	Ateje V kat
Likovna praksa 2, 4, Likovna grafička kultura 2, Teorija oslika	UTORAK	12	Ateje VI kat	UTORAK	12	Ateje VI kat
Dizajn grafičkih medija 1, Grafički dizajn 2	ČETVRTAK	10	C	ČETVRTAK	10	C
Tipografija, Digitalni multimedij 1	SRJEDA	12	A, B, C	SRJEDA	12	A, B, C
Tiskarski slog	ČETVRTAK	8	A, B	ČETVRTAK	8	A, B
Grafički strojevi 2	UTORAK	12	A	UTORAK	12	A
Tisk 1, Tisk i dizajn, Male tehnike tiska, Upravljanje otisnim tiskom	PONEDJELJAK	12	A, B	PONEDJELJAK	12	A, B
Reprodukcija fotografija 2, Optoelektronički sustavi 1	ČETVRTAK	12	A, B	ČETVRTAK	12	A, B
Tiskovne forme 2, Standardizacija tiskovnih formi	UTORAK	10	A, B	UTORAK	10	A, B
Papir, Primjena i ispitivanje grafičkih materijala, Polimerni materijali	PETAK	10	B, C	PETAK	10	B, C
Marketing 1	PONEDJELJAK	12	A, B	PONEDJELJAK	12	A, B
Vizualne komunikacije	PETAK	8	A	PETAK	8	A
Fotografiji procesi, Kvalitativne metode ispitivanja reprodukcije boje	PETAK	12	A	PETAK	12	A
Kontrola kvalitete	UTORAK	10	C	UTORAK	10	C
Primijenjena fotografija 1	UTORAK	12	180	UTORAK	12	180

REDOVITI ISPITNI ROKOVI ak.god. 2021./2022. - DIPLOMSKI STUDIJ za kolegije ZIMSKOG semestra

PREDMET	Zimski ispitni rok (3 roka)			Ljetni ispitni rok (2 roka)			Jesenski ispitni rok (1 rok)		
	7.2.2022. - 25.2.2022.	DAN	SAT. DVOR.	27.6.2022. - 8.7.2022.	DAN	SAT. DVOR.	29.8.2022. - 2.9.2022.	DAT	SAT. DVOR.
Grafički dizajn 3, Realizacija islojnih rješenja 1	ČETVRTAK	10	C	ČETVRTAK	10	C	ČETVRTAK	10	C
Razvoj tiskarstva	PETAK	10	B, C	PETAK	10	B, C	PETAK	10	B, C
Komunikologija grafičkog dizajna, Poslovna komunikologija	PETAK	8	A	PETAK	8	A	PETAK	8	A
Odobrena pogovlje upravljanja kvalitetom, Kontrola i osiguranje kvalitete grafičke proizvodnje	UTORAK	10	C	UTORAK	10	C	UTORAK	10	C
Osnove primijenjene fotografije, Primijenjena fotografija 2, Umjetnička fotografija 2	UTORAK	12	180	UTORAK	12	180	UTORAK	12	180
Primjena digitalne fotografije u reproduktivnim medijima, Reprodukcijske slikovnih informacija	ČETVRTAK	12	A, B	ČETVRTAK	12	A, B	ČETVRTAK	12	A, B
Ambleza 2, Knjigovništvo 2, Ambleza i tehnologija 2	UTORAK	8	A, B	UTORAK	8	A, B	UTORAK	8	A, B
Ambleza i okoliš	PONEDJELJAK	8	A	PONEDJELJAK	8	A	PONEDJELJAK	8	A
Računarska tipografija, Grafika dokumenata i vrijednosnica, Digitalna baza normativa u tisku, Multimedijne komunikacije 2, Širokopojasne mrežne primjene	SRJEDA	12	A, B, C	SRJEDA	12	A, B, C	SRJEDA	12	A, B, C
Digitalni tisk, Tehničko uređivanje i vođenje nalaze, Izgradnja multimedijalnih sustava, Mjentalstvo u tisku, Optimalizacija tiskarskog sustava, Tisk ambleza, Marketing 2	PONEDJELJAK	12	A, B	PONEDJELJAK	12	A, B	PONEDJELJAK	12	A, B
WEB dizajn 1, Polimerna grafika, Dizajn odabranog grafičkog proizvoda	ČETVRTAK	10	C	ČETVRTAK	10	C	ČETVRTAK	10	C
Organizacija znanstvenog i stručnog rada	UTORAK	12	B, C	UTORAK	12	B, C	UTORAK	12	B, C
Holografija, Uvod u teoriju eksperimentalnog rada	SRJEDA	10	A, B	SRJEDA	10	A, B	SRJEDA	10	A, B
Tržišne komunikacije	UTORAK	12	B, C	UTORAK	12	B, C	UTORAK	12	B, C

za kolegije LIETNOG semestra

PREDMET	Ljetni ispitni rok (3 roka)			Jesenski ispitni rok (3 roka)		
	27.6.2022. - 15.7.2022.	DAN	SAT. DVOR.	29.8.2022. - 16.9.2022.	DAT	SAT. DVOR.
Grafički dizajn 4, Realizacija islojnih rješenja 2, WEB dizajn 2, Dizajn grafičkih medija 2	ČETVRTAK	10	C	ČETVRTAK	10	C
Mehaničke simulacije u računskim animacijama	PETAK	10	A	PETAK	10	A
Medijske komunikacije	PETAK	8	A	PETAK	8	A
Pakiranje	UTORAK	10	C	UTORAK	10	C
Umjetnička fotografija 1, Tehnike ispis digitalne fotografije	UTORAK	12	180	UTORAK	12	180
Boje u digitalnom okruženju, Optoelektronički sustavi 2	ČETVRTAK	12	A, B	ČETVRTAK	12	A, B
Ambleza i tehnologija 1	UTORAK	8	A, B	UTORAK	8	A, B
Sustav upravljanja oslojem, Dizajn i okoliš	PONEDJELJAK	8	A	PONEDJELJAK	8	A
Automatizacija radnih tokova, Računarska grafika	SRJEDA	12	A, B, C	SRJEDA	12	A, B, C
Poslovni i zaštitni tisk, Projektiranje grafičkih proizvoda	PONEDJELJAK	12	A, B	PONEDJELJAK	12	A, B
Reinženjering u grafičkoj proizvodnji	UTORAK	12	A	UTORAK	12	A
Restauriranje i konzerviranje papira	PETAK	10	B, C	PETAK	10	B, C
OSF tehnologija, Fotoosjetljivi kopirni slojevi u grafičkoj tehnologiji, Površinske pojave na tiskovnim formama	UTORAK	10	A, B	UTORAK	10	A, B
Digitalni multimedij 2	ČETVRTAK	8	A, B	ČETVRTAK	8	A, B
Optičke metode ispitivanja tiskovnih površina	SRJEDA	10	A, B	SRJEDA	10	A, B

12.14. Mentori voditelji 2021./2022.

Sveučilište u Zagrebu
Grafički fakultet
Zagreb, 24. rujna 2021.

Mentori voditelji studenata 1. godine preddiplomskog studija
ak.god. 2021./22.

Student	Mentor
Ivona Andrić	Ana Agić, mag. ing. Katedra za grafički dizajn i slikovne informacije ana.agic@grf.hr
Margita Andrić	
Mirko Arapović	
Dominik Banek	
Petra Banić	
Damjan Barlek	
Patrik Bartoš	
Marta Bartulović	
Fabio Bastijanić	
Katarina Batinić	
Sindi Bebić	
Antonela Begić	
Jakov Bekavac	
David Benčić	Željko Bosančić, mag. ing. Katedra za grafički dizajn i slikovne informacije zeljko.bosancic@grf.hr
Adrijana Bezmalinović	
Karlo Bižić	
Petra Božajić	
Deborah Božić	
Anđela Brešić	
David Brgles	
Paula Bučić	
Tonka Bujas	
Miran Bulić	
Tomislav Bulić	
Anita Bušić	
Ivia Ana Car	Alan Divjak, mag. ing. Katedra za knjigoveštvo i ambalažu adivjak@grf.hr
Bruno Cesarec	
Petra Crljen	
Ema Crneković	
Ana Cvetnić	
Josipa Čađavčan	
Marin Čanković	
Nikolina Čule	
Ivana Ćubela	
Anja Deranja	
Domagoj Despotović	
Tea Dominković	
Ivana Drnić	
Barbara Dujela	

Student	Mentor
Eva Đakulović	dr. sc. Vladimir Cviljušac Katedra za računarsku grafiku i multimedijske sustave vladimir.cviljusac@grf.hr
Emina Fetahović	
Ivo Franjičević	
Ira Frljak	
Antonija Gerendić	
Tin Getz	
Ivan Karlo Gotovac	
Dora Grabar	
Marko Gregurec	
Ana Grgec	
Nina Grgetić	
Renata Grgić	
Nina Hasukić	
Filip Heli	Martina Hajdek, mag.ing. Katedra za tiskarske sustave martina.hajdek@grf.hr
Vita Homan	
Antonio Hrkać	
Tina Ilić	
Ana Ivančević	
Petra Ivić	
Marin Jelčić	
Nina Jelenić	
Ella Jembrih	
Nikola Jerkan	
Lara Jovanović	
Ana Jurić	
Lara Jurković	
Rafaela Jurman	Trpimir Jeronim Ježić, mag.ing. Katedra za računarsku grafiku i multimedijske sustave tjezic@grf.hr
Marina Kapović	
Katarina Karačić	
Katja Kleković	
Matea Klešnik	
Antonela Kljajić	
Mario Knežević	
Borna Kolenić	
Lucija Kostanić	
Paula Kozina	
Marija Kraljević	
Tin Krznarić	
Paola Kurić	
Chiara Kušina	

Student	Mentor
Iva Kvesić	Tigran Jokić, dipl.ing. Katedra za računarsku grafiku i multimedijske sustave tigran.jokic@grf.hr
Luka Letnar	
Marin Lipšinić	
Ema Lovrić	
Mia Lovrić	
Marta Maglić	
Martina Majić	
Lucija Majsec	
Antonija Maloić	
Timon Maloić	
Mia Margeta	
Filip Marjanović	
Tin Markušić	
Monika Maros	
Stela Martinac	Katarina Knjaz, prof Katedra za temeljna i opća znanja katarina.knjaz@grf.hr
Tina Matijaščić	
Sara Iva Merlić	
Antonio Mihoci	
Ana Mikulić	
Emanuela Mikuljan	
Lorena Miletić	
Vedran Mirić	
Ena Mišković-Rajić	
Valentina Mlinarević	
Mihael Mrkonja	
Karlo Mužak	
Tena Naglić	
Inja Nenadić	
Barbara Nujić	Marko Maričević, mag. ing. Katedra za tiskarske procese marko.maricevic@grf.hr
Hanah Pahić	
Magdalena Pajkin	
Mihael Pakrac	
Franco Palada	
Marija Palajsa	
Roko Pavić	
Matea Pavković	
Matea Pavleka	
Petra Pavlić	
Janko Pavlović	
Miona Zina Pejović Bakal	
Marta Pekas	

Student	Mentor
Ivana Penava	Ana Marošević Dolovski, mag. ing. Katedra za knjigoveštvo i ambalažu amarosevicdolovski@grf.hr
Mateo Perica	
Marinela Perić	
Stella Petek	
Andrej Peterlin	
David Piljić	
Marija Plavšić	
Dominik Pleše	
Iveta Podsednik	
Roko Slavko Poduje	
Ana-Maria Pokos	
Gabrijel Polančec	
Lovro Posilović	
Antea Pozniak	Ana Nemec, prof. Katedra za temeljna i opća znanja ana.nemec@grf.hr
Marko Pranjic	
Martina Premelč	
Ante Prović	
Roko Prusac	
Sunčica Pušnik	
Doris Putica	
Petar Radatović	
Borna Radić	
Lara Radivoj	
Andrea Radoš	
Šima Raguž	
Lana Rajnović	
Josip Rakić	Ivana Pavlović, mag. ing. Katedra za materijale i tiskovne forme ivana.pavlovic@grf.hr
Ivo Rebac	
Lara Rich	
Iva Roca	
Karla Rogić	
Leon Kristian Senzel	
Tina Sijarto	
Luka Sivrić	
Adela Skrbnik	
Ivana Sladović	
Ajla Smajlović	
Laura Smirčić	
Petra Smolić	

Student	Mentor
Petra Sporiš	dr. sc. Marija Prša Katedra za temeljna i opća znanja marija.prsa@grf.hr
Goran Sraga	
Nikolina Sršen	
Doris Stanimirović	
Lorin Matea Stanin	
Ven Subašić	
Stela Subjak	
Lara Suknaić	
Damir Sukop	
Zita Šantel	
Rebeka Ščulac	
Lucija Šimić	
Marija Škunca	
Jana Špiranec	mr. sc. Ivan Pučić, Katedra za tiskarske procese ivan.pucic@grf.hr
Iva Špoljarić	
Ena Štajdohar	
Sara Štibohar	
Jennifer Štifanić	
Judita Štorga	
Ema Šuman	
Nina Šumelj	
Vjeran Šunjić	
Hana Švelec	
Melani Tomašić	
Bruna Vaser	
Vanesa Vasilj	
Lukrecia Veršec	Teo Žeželj, mag. ing. Katedra za grafički dizajn i slikovne informacije teo.zezelj@grf.hr
Katrin Veselinović	
Karlo Vranješ	
Josip Vranjković	
Antonio Vrbanić	
Karlo Vukelić	
Vanja Vukelić	
Karolina Vukić	
Josipa Vukoja	
Marta Vuković	
Sara Zahradka	
Norman Zakinja	
Niko Žekanović	
Antonio Žigman	

12.15. Izlasci na ispite 2021./2022.

Podatci o ispitima svih kolegija preddiplomskog i diplomskog studija za ak.god. 2021./2022.

Naziv kolegija	Studij P/D	Ukupno prijavljeni h ispita	NP na pismenom ispitu	Broj studenata koji prijavljuju ispite					Studenti - položili ispit	Prosjeck prijava ispita k=c/i	Prosječ na ocjena l	Prolaz nost po ispitu m=j/c	Prolaz nos t po studentu n=j/i
				1 put	2 puta	3 puta	4 puta	Ukupno studenata l=e+f+g+h					
a	b	c	d	e	f	g	h						
Ambalaža i okoliš	D	54	7	42	6	0	0	48	47	1,13	4,60	87,04%	97,92%
Ambalaža 1	P	121	0	94	10	1	1	106	106	1,14	4,20	87,60%	100,00%
Ambalaža 2	D	21	0	17	2	0	0	19	19	1,11	4,11	90,48%	100,00%
Ambalaža i tehnologija 1	D	13	0	13	0	0	0	13	13	1,00	3,38	100,00%	100,00%
Ambalaža i tehnologija 2	D	32	0	32	0	0	0	32	32	1,00	2,13	100,00%	100,00%
Automatika i održavanje grafičkih strojeva	P	59	0	59	0	0	0	59	59	1,00	2,88	100,00%	100,00%
Boja u digitalnom okruženju	D	38	2	34	2	0	0	36	36	1,06	4,94	94,74%	100,00%
Digitalni multimedij 1	P	175	15	140	6	5	2	153	148	1,14	4,12	84,57%	96,73%
Digitalni multimedij 2	D	35	0	27	4	0	0	31	31	1,13	4,61	88,57%	100,00%
Digitalni tisak	P	16	3	5	4	1	0	10	10	1,60	3,40	62,50%	100,00%
Dizajn grafičkih medija 1	P	77	0	73	2	0	0	75	75	1,03	3,73	97,40%	100,00%
Dizajn i okoliš	D	49	3	39	2	2	0	43	43	1,14	3,05	87,76%	100,00%
Dizajn odabranog grafičkog proizvoda	D	49	5	40	3	1	0	44	44	1,11	3,95	89,80%	100,00%
Engleski u struci 1	P	84	10	43	14	3	1	61	56	1,38	3,23	66,67%	91,80%
Engleski u struci 2	P	32	3	23	3	1	0	27	26	1,19	3,92	81,25%	96,30%
Engleski u struci 3	P	22	5	14	1	2	0	17	16	1,29	4,19	72,73%	94,12%
Fizika 1	P	237	12	169	10	8	6	193	175	1,23	2,08	73,84%	90,67%
Fizika 2	P	253	31	141	14	12	12	179	156	1,41	2,56	61,66%	87,15%
Fizika u grafičkoj tehnologiji	P	105	5	88	1	5	0	94	89	1,12	3,09	84,76%	94,68%
Fotografski procesi	P	261	32	129	22	20	7	178	165	1,47	2,90	63,22%	92,70%
Glavne tehnike tiska	P	221	44	54	42	17	8	121	109	1,83	3,61	49,32%	90,08%
Grafički dizajn 1	P	53	0	53	0	0	0	53	53	1,00	3,60	100,00%	100,00%
Grafički dizajn 2	P	52	0	52	0	0	0	52	52	1,00	3,71	100,00%	100,00%
Grafički dizajn 3	D	48	0	48	0	0	0	48	48	1,00	4,19	100,00%	100,00%
Grafički dizajn 4	D	47	0	47	0	0	0	47	47	1,00	3,94	100,00%	100,00%
Grafički programski jezici	P	62	0	60	1	0	0	61	61	1,02	3,87	98,39%	100,00%
Grafički strojevi 1	P	138	0	138	0	0	0	138	138	1,00	2,89	100,00%	100,00%
Grafički strojevi 2	P	66	0	64	1	0	0	65	63	1,02	4,24	95,45%	96,92%
Grafika dokumenata i vrednosnica	D	47	13	26	9	1	0	36	34	1,31	3,59	72,34%	94,44%
Holografija	D	31	2	28	0	1	0	29	28	1,07	4,54	90,32%	96,55%
Industrija i okoliš	P	61	3	53	4	0	0	57	54	1,07	2,78	88,52%	94,74%
Informatika 1	P	195	7	181	7	0	0	188	185	1,04	3,82	94,87%	98,40%
Informatika 2	P	38	3	33	1	1	0	35	35	1,09	4,03	92,11%	100,00%
Inženjerska grafika	P	178	0	178	0	0	0	178	178	1,00	4,05	100,00%	100,00%
Izgradnja multimedijjskih sustava	D	63	6	51	6	0	0	57	57	1,11	4,16	90,48%	100,00%
Kemija 1	P	490	73	58	64	56	34	212	163	2,31	2,95	33,27%	76,89%
Kemija 2	P	186	4	167	2	1	3	173	167	1,08	2,93	89,78%	96,53%
Kemija u grafičkoj tehnologiji	P	57	0	57	0	0	0	57	57	1,00	3,12	100,00%	100,00%
Knjigovestvo 1	P	52	0	52	0	0	0	52	52	1,00	3,37	100,00%	100,00%
Komunikologija	P	135	24	98	11	5	0	114	107	1,18	4,18	79,26%	93,86%
Komunikologija grafičkog dizajna	D	72	2	67	1	1	0	69	69	1,04	4,12	95,83%	100,00%
Kontrola kvalitete	P	131	21	23	16	12	10	61	45	2,15	2,53	34,35%	73,77%
Kvalitativne metode ispitivanja reprodukcije boja	P	94	6	72	8	2	0	82	81	1,15	3,63	86,17%	98,78%
Likovna praksa 1	P	113	0	113	0	0	0	113	112	1,00	3,83	99,12%	99,12%
Likovna praksa 2	P	122	17	98	6	4	0	108	101	1,13	4,07	82,79%	93,52%
Likovna praksa 3	P	81	1	77	2	0	0	79	77	1,03	3,77	95,06%	97,47%
Likovna praksa 4	P	83	5	77	3	0	0	80	76	1,04	3,74	91,57%	95,00%
Likovno grafička kultura 1	P	175	0	175	0	0	0	175	175	1,00	3,12	100,00%	100,00%
Likovno grafička kultura 2	P	157	1	157	0	0	0	157	156	1,00	3,63	99,36%	99,36%
Male tehnike tiska	P	94	3	32	19	8	0	59	49	1,59	3,31	52,13%	83,05%
Marketing 1	P	31	5	23	4	0	0	27	26	1,15	3,85	83,87%	96,30%
Marketing 2	D	19	2	17	1	0	0	18	17	1,06	4,41	89,47%	94,44%
Matematika 1	P	220	15	179	11	5	1	196	194	1,12	3,56	88,18%	98,98%
Matematika 2	P	195	6	188	2	1	0	191	189	1,02	3,48	96,92%	98,95%
Medijska komunikacija	D	63	15	37	10	2	0	49	45	1,29	4,60	71,43%	91,84%
Mehaničke simulacije u računalnim animacijama	D	35	6	23	6	0	0	29	29	1,21	4,69	82,86%	100,00%
Multimedijske komunikacije 1	P	102	2	94	4	0	0	98	98	1,04	4,17	96,08%	100,00%
Multimedijske komunikacije 2	D	57	5	47	5	0	0	52	52	1,10	4,35	91,23%	100,00%
Optimalizacija tiskarskog sustava	D	21	2	19	1	0	0	20	19	1,05	3,84	90,48%	95,00%
Optoelektronički sustavi 1	P	95	0	93	1	0	0	94	94	1,01	4,62	98,95%	100,00%
Optoelektronički sustavi 2	D	33	1	31	1	0	0	32	32	1,03	5,00	96,97%	100,00%
Organizacija grafičke proizvodnje	P	115	3	111	2	0	0	113	112	1,02	4,46	97,39%	99,12%
Organizacija znanstvenog i stručnog rada	D	32	0	32	0	0	0	32	32	1,00	3,72	100,00%	100,00%
Originalna grafika 1	P	86	2	84	1	0	0	85	84	1,01	2,90	97,67%	98,82%

Naziv kolegija	Studij P/D	Ukupno prijavljeni h ispita	NP na pismenom ispitu	Broj studenata koji prijavljuju ispite					Studenti - položili ispit	Prosječna prijava ispita	Prosječna ocjena	Prolaz nost po ispitu	Prolaznost po studentu
				1 put	2 puta	3 puta	4 puta	Ukupno studenata i=e+f+g+h					
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k=c/i	l	m=j/c	n=l/i
Originalna grafika 2	P	91	12	74	2	3	1	80	79	1,14	2,85	86,81%	98,75%
Originalna grafika 3	P	50	0	50	0	0	0	50	50	1,00	3,14	100,00%	100,00%
Originalna grafika 4	P	55	8	41	7	0	0	48	47	1,15	3,15	85,45%	97,92%
Osnove primjenjene fotografije	D	25	3	19	3	0	0	22	22	1,14	4,27	88,00%	100,00%
Osnove računala i programiranja	P	145	13	104	16	3	0	123	120	1,18	3,83	82,76%	97,56%
Papir	P	177	27	118	19	7	0	144	139	1,23	3,79	78,53%	96,53%
Pokretna grafika	D	58	2	54	2	0	0	56	56	1,04	4,05	96,55%	100,00%
Polimerni materijali	P	38	6	25	5	1	0	31	30	1,23	3,80	78,95%	96,77%
Poslovna komunikologija	D	77	2	73	2	0	0	75	75	1,03	4,23	97,40%	100,00%
Primjena digitalne fotografije u reprodukcijским medijima	D	60	1	58	1	0	0	59	58	1,02	4,47	96,67%	98,31%
Primjena i ispitivanje grafičkih materijala	P	69	7	56	5	1	0	62	62	1,11	3,71	89,86%	100,00%
Primjenjena fotografija 1	P	49	0	49	0	0	0	49	49	1,00	4,51	100,00%	100,00%
Primjenjena fotografija 2	D	64	5	54	5	0	0	59	59	1,08	4,58	92,19%	100,00%
Projektiranje grafičkih proizvoda	D	15	0	15	0	0	0	15	15	1,00	4,87	100,00%	100,00%
Računarska grafika	D	19	4	8	4	1	0	13	11	1,46	4,00	57,89%	84,62%
Računarska tipografija	D	14	2	12	1	0	0	13	12	1,08	4,17	85,71%	92,31%
Razvoj tiskarstva	D	45	7	26	2	5	0	33	33	1,36	3,88	73,33%	100,00%
Realizacija idejnih rješenja 1	D	44	0	44	0	0	0	44	44	1,00	3,93	100,00%	100,00%
Realizacija idejnih rješenja 2	D	42	0	42	0	0	0	42	42	1,00	3,83	100,00%	100,00%
Reinženjering u grafičkoj proizvodnji	D	9	0	9	0	0	0	9	9	1,00	4,33	100,00%	100,00%
Reprodukcija slikovnih informacija	D	21	1	19	1	0	0	20	20	1,05	4,20	95,24%	100,00%
Reprodukcijaska fotografija 1	P	153	2	149	2	0	0	151	150	1,01	4,20	98,04%	99,34%
Reprodukcijaska fotografija 2	P	67	4	60	2	1	0	63	62	1,06	4,26	92,54%	98,41%
Ručni uvez knjige	P	9	0	9	0	0	0	9	9	1,00	3,56	100,00%	100,00%
Sociologija dizajna	P	72	0	72	0	0	0	72	72	1,00	4,40	100,00%	100,00%
Širokopoljsne mrežne primjene	D	64	3	60	2	0	0	62	61	1,03	4,31	95,31%	98,39%
Tehnička mehanika	P	18	2	4	2	2	1	9	7	2,00	3,14	38,89%	77,78%
Tehnički predložbeni sustavi	P	80	0	80	0	0	0	80	80	1,00	3,94	100,00%	100,00%
Tehničko uređivanje i vođenje naklade	D	1	1	1	0	0	0	1	0	1,00	0,00	0,00%	0,00%
Tehnike ispisa digitalne fotografije	D	17	0	17	0	0	0	17	17	1,00	5,00	100,00%	100,00%
Teorija oblika	P	124	9	117	2	1	0	120	115	1,03	3,74	92,74%	95,83%
Tipografija	P	167	26	123	16	4	0	143	136	1,17	4,22	81,44%	95,10%
Tisak 1	P	163	32	121	12	6	0	139	131	1,17	3,65	80,37%	94,24%
Tisak ambalaže	D	27	0	17	5	0	0	22	21	1,23	4,43	77,78%	95,45%
Tisak i dizajn	P	49	2	45	2	0	0	47	47	1,04	4,15	95,92%	100,00%
Tiskarske boje	P	122	15	90	5	2	4	101	98	1,21	4,18	80,33%	97,03%
Tiskarski slog	P	65	7	53	4	0	1	58	53	1,12	3,96	81,54%	91,38%
Tiskovne forme 1	P	146	0	144	1	0	0	145	144	1,01	3,11	98,63%	99,31%
Tiskovne forme 2	P	83	4	37	18	2	1	58	55	1,43	3,36	66,27%	94,83%
Tržišne komunikacije	D	7	0	7	0	0	0	7	7	1,00	5,00	100,00%	100,00%
Umjetnička fotografija 1	D	76	0	60	5	2	0	67	66	1,13	3,42	86,84%	98,51%
Umjetnička fotografija 2	D	78	2	73	1	1	0	75	74	1,04	4,18	94,87%	98,67%
Uvod u grafičku tehnologiju	P	111	0	111	0	0	0	111	111	1,00	3,84	100,00%	100,00%
Vizualne komunikacije	P	137	19	102	9	3	2	116	116	1,18	4,06	84,67%	100,00%
Vjerojatnost i statistika	P	90	11	76	7	0	0	83	79	1,08	4,49	87,78%	95,18%
WEB dizajn 1	D	40	0	40	0	0	0	40	40	1,00	4,18	100,00%	100,00%
WEB dizajn 2	D	24	0	24	0	0	0	24	23	1,00	4,43	95,83%	95,83%
Znanost o okolišu i dizajn	D	63	2	48	3	3	0	54	52	1,17	3,60	82,54%	96,30%

Analiza po vrsti studija	P	7650	567	5782	435	206	95	6518	6265	1,17	3,63	85,86%	96,32%
	D	1749	106	1497	96	20	0	1613	1591	1,09	4,07	89,23%	96,10%
Ukupno:		9399	673	7279	531	226	95	8131	7856	1,14	3,81	87,18%	96,24%

12.16. Popis radova WoS 2019-2022

82 record(s) printed from Clarivate Web of Science

Record 1 of 82

By: Seles, VR (Seles, Valentina Radic); Bates, I (Bates, Irena); Plazonic, I (Plazonic, Ivana); Majnaric, I (Majnaric, Igor)
Title: ANALYSIS OF OPTICAL PROPERTIES OF LABORATORY PAPERS MADE FROM STRAW PULP AND COATED WITH TITANIUM DIOXIDE WHITE INK
Source: CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY
Volume: 54
Issue: 5-6
Pages: 473-483
DOI: 10.35812/CelluloseChemTechnol.2020.54.48
Document Type: Article
Published: MAY-JUN 2020
Accession Number: WOS:000543297100008

Record 2 of 82

By: Kapovic, D (Kapovic, Dominik); Rozic, M (Rozic, Mirela); Vukoje, M (Vukoje, Marina); Lozo, B (Lozo, Branka)
Title: Ink tack stability readings of the offset thermochromic inks
Source: PIGMENT & RESIN TECHNOLOGY
Volume: 48
Issue: 4
Pages: 309-316
DOI: 10.1108/PRT-07-2018-0064
Document Type: Article
Published: JUL 1 2019
Accession Number: WOS:000478565300006

Record 3 of 82

By: Tomasegovic, T (Tomasegovic, Tamara); Mahovic, S (Mahovic, Sanja); Jakovljevi, MS (Jakovljevi, Maja Strizic)
Title: Properties and Colorimetric Performance of Screen-Printed Thermochromic/UV-Visible Fluorescent Hybrid Ink Systems
Source: APPLIED SCIENCES-BASEL
Volume: 11
Issue: 23
Article Number: 11414
DOI: 10.3390/app112311414
Document Type: Article
Published: DEC 2021
Accession Number: WOS:000734576600001

Record 4 of 82

By: Seles, VR (Seles, Valentina Radic); Bates, I (Bates, Irena); Plazonic, I (Plazonic, Ivana); Rudolf, M (Rudolf, Maja); Zjakic, I (Zjakic, Igor)
Title: CHEMICAL AND MECHANICAL PRINT STABILITY OF SUBSTRATES CONTAINING ALTERNATIVE NON-WOOD FIBRES
Source: CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY
Volume: 56
Issue: 3-4
Pages: 379-389
DOI: 10.35812/CelluloseChemTechnol.2022.56.34
Document Type: Article
Published: MAR-APR 2022
Accession Number: WOS:000798162400015

Record 5 of 82

By: Cigula, T (Cigula, Tomislav); Tomasegovic, T (Tomasegovic, Tamara); Donevski, D (Donevski, Davor); Hudika, T (Hudika, Tomislav)

Title: Effect of grey component replacement processing and varnishing on the light fastness of colours on cardboard prints

Source: COLORATION TECHNOLOGY

Volume: 139

Issue: 1

Pages: 16-27

DOI: 10.1111/cote.12630

Early Access Date: JUL 2022 Document Type: Article Published: FEB 2023

Accession Number: WOS:000829453600001

Record 6 of 82

By: Cigula, T (Cigula, Tomislav); Hudika, T (Hudika, Tomislav); Donevski, D (Donevski, Davor)

Title: Color reproduction on varnished cardboard packaging by using lower ink coverages due to the gray component replacement image processing

Source: COLOR RESEARCH AND APPLICATION

Volume: 47

Issue: 1

Pages: 172-181

DOI: 10.1002/col.22704

Early Access Date: JUL 2021 Document Type: Article Published: FEB 2022

Accession Number: WOS:000668596100001

Record 7 of 82

By: Cigula, T (Cigula, Tomislav); Hudika, T (Hudika, Tomislav); Tomasegovic, T (Tomasegovic, Tamara)

Title: Lightfastness, surface and interfacial properties of colour-printed paper substrates coated with PCL/ZnO and PCL/TiO₂ nanocomposites

Source: SURFACES AND INTERFACES

Volume: 27

Article Number: 101522

DOI: 10.1016/j.surf.2021.101522

Early Access Date: OCT 2021

Document Type: Article

Published: DEC 2021

Accession Number: WOS:000711689000005

Record 8 of 82

By: Vukoje, M (Vukoje, Marina); Mirkovic, IB (Mirkovic, Ivana Bolanca); Zeljkovic, P (Zeljkovic, Petra)

Title: Microbial purity of recycled fibers made from printed offset paper and nanomodified polycaprolactone coated paperboard

Source: JOURNAL OF PRINT AND MEDIA TECHNOLOGY RESEARCH

Volume: 11

Issue: 1

Pages: 19-27

DOI: 10.14622/JPMTR-2115

Document Type: Article

Published: MAR 2022

Accession Number: WOS:000835874100003

Record 9 of 82

By: Kovacevic, D (Kovacevic, Dorotea); Mesic, E (Mesic, Elma); Uzarevic, J (Uzarevic, Julia); Brozovic, M (Brozovic, Maja)

Title: The influence of packaging visual design on consumer food product choices

Source: JOURNAL OF PRINT AND MEDIA TECHNOLOGY RESEARCH

Volume: 11

Issue: 1

Pages: 7-18

DOI: 10.14622/JPMTR-2117

Document Type: Article

Published: MAR 2022

Accession Number: WOS:000835874100002

Record 10 of 82

By: Brozovic, M (Brozovic, Maja); Kovacevic, D (Kovacevic, Dorotea); Bota, J (Bota, Josip)
Title: Consumer Satisfaction With Packaging Materials: Kano Model Analysis Approach
Source: TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE
Volume: 28
Issue: 4
Pages: 1203-1210
DOI: 10.17559/TV-20200831093518
Document Type: Article
Published: JUL 2021
Accession Number: WOS:000675891000018

Record 11 of 82

By: Plazonic, I (Plazonic, Ivana); Dzimbeg-Malcic, V (Dzimbeg-Malcic, Vesna); Bates, I (Bates, Irena); Barbaric-Mikocevic, Z (Barbaric-Mikocevic, Zeljka)
Title: Effects of Photo-oxidation on the Properties of Hemp Office Papers
Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF TECHNOLOGY
Volume: 11
Issue: 2
Pages: 215-224
DOI: 10.14716/ijtech.v11i2.3196
Published: APR 21 2020
Accession Number: WOS:000528270800002

Record 12 of 82

By: Maricevic, M (Maricevic, Marko); Pticek, P (Pticek, Petra); Zganjar, I (Zganjar, Ivana)
Title: Recognition Model of Counterfeiting Digital Records of Biometric Photographic Image
Source: TEHNICKI GLASNIK-TECHNICAL JOURNAL
Volume: 16
Issue: 1
Pages: 67-73
DOI: 10.31803/tg-20210714171523
Document Type: Article
Published: MAR 2022
Accession Number: WOS:000752370700004

Record 13 of 82

By: Pticek, P (Pticek, Petra); Zganjar, I (Zganjar, Ivana); Mikota, M (Mikota, Miroslav); Matijevic, M (Matijevic, Mile)
Title: Technical Aspects of Web Photography as a Medium of Tourism Development
Source: TEHNICKI GLASNIK-TECHNICAL JOURNAL
Volume: 15
Issue: 4
Pages: 467-474
DOI: 10.31803/tg-20210506103212
Document Type: Article
Published: NOV 2021
Accession Number: WOS:000715115100004

Record 14 of 82

By: Plazonic, I (Plazonic, Ivana); Bates, I (Bates, Irena); Vukoje, M (Vukoje, Marina)
Title: Changes in Straw-Containing Laboratory Papers Caused by Accelerated Ageing
Source: HERITAGE
Volume: 5
Issue: 3
Pages: 1836-1851
DOI: 10.3390/heritage5030095
Document Type: Article
Published: SEP 2022
Accession Number: WOS:000856407900001

Record 15 of 82

By: Bates, I (Bates, Irena); Plazonic, I (Plazonic, Ivana); Seles, VR (Seles, Valentina Radic); Barbaric-Mikocevic, Z (Barbaric-Mikocevic, Zeljka)
Title: Determining the quality of paper substrates containing tritcale pulp for printing industry

Source: NORDIC PULP & PAPER RESEARCH JOURNAL
Volume: 35
Issue: 2
Pages: 272-278
DOI: 10.1515/npprj-2020-0009
Published: JUN 2020
Accession Number: WOS:000537597900011

Record 16 of 82
By: Svalina, A (Svalina, Ana); Mirkovic, IB (Mirkovic, Ivana Bolanca)
Title: Design of Information Visualizations in the Internet of Nano-Things Air Quality Systems
Source: TEHNICKI GLASNIK-TECHNICAL JOURNAL
Volume: 16
Issue: 3
Pages: 385-393
DOI: 10.31803/tg-20210716110830
Document Type: Article
Published: JUN 2022
Accession Number: WOS:000818884700014

Record 17 of 82
By: Hudika, T (Hudika, Tomislav); Majnaric, I (Majnaric, Igor); Cigula, T (Cigula, Tomislav)
Title: Influence of the Varnishing "Surface" Coverage on Optical Print Characteristics
Source: TEHNICKI GLASNIK-TECHNICAL JOURNAL
Volume: 14
Issue: 4
Pages: 428-433
DOI: 10.31803/tg-20191129104559
Document Type: Article
Published: DEC 2020
Accession Number: WOS:000597782500005

Record 18 of 82
By: Skala, T (Skala, Tibor); Todorovac, M (Todorovac, Mirsad); Kozlovsky, M (Kozlovsky, Miklos); Maricevic, M (Maricevic, Marko)
Title: An Experimental Implementation of a Resilient Graphic Rendering Cluster
Source: APPLIED SCIENCES-BASEL
Volume: 11
Issue: 24
Article Number: 12046
DOI: 10.3390/app112412046
Document Type: Article
Published: DEC 2021
Accession Number: WOS:000735474800001

Record 19 of 82
By: Cigula, T (Cigula, Tomislav); Tomasegovic, T (Tomasegovic, Tamara); Hudika, T (Hudika, Tomislav)
Title: Effect of the paper surface properties on the ink transfer parameters in offset printing
Source: NORDIC PULP & PAPER RESEARCH JOURNAL
Volume: 34
Issue: 4
Pages: 540-549
DOI: 10.1515/npprj-2019-0018
Document Type: Article
Published: DEC 2019
Accession Number: WOS:000497995600015

Record 20 of 82
By: Petkovic, G (Petkovic, Gorana); Vukoje, M (Vukoje, Marina); Bota, J (Bota, Josip); Preprotic, SP (Preprotic, Suzana Pasanec)

Title: Enhancement of Polyvinyl Acetate (PVAc) Adhesion Performance by SiO₂ and TiO₂ Nanoparticles

Source: COATINGS

Volume: 9

Issue: 11

Article Number: 707

DOI: 10.3390/coatings9110707 Document Type: Article Published: NOV 2019

Accession Number: WOS:000502298300017

Record 21 of 82

By: Maricevic, M (Maricevic, Marko); Mikota, M (Mikota, Miroslav); Hajdek, K (Hajdek, Krunoslav) Title: UV Curing Effect(s) on Colorimetric Properties of Test Specimens Created via Stereolithography Source: TEHNICKI GLASNIK-TECHNICAL JOURNAL

Volume: 16

Issue: 2

Pages: 149-154

DOI: 10.31803/tg-20210723230027

Document Type: Article

Published: JUN 2022

Accession Number: WOS:000798546700002

Record 22 of 82

By: Hudika, T (Hudika, Tomislav); Tomasegovic, T (Tomasegovic, Tamara); Cigula, T (Cigula, Tomislav); Prsa, M (Prsa, Marija)

Title: Polycaprolactone primers with zinc oxide and silicon dioxide nanoparticles for paper substrates: Influence on the properties of cyan and magenta offset prints

Source: COLORATION TECHNOLOGY

Volume: 136

Issue: 5

Pages: 435-449

DOI: 10.1111/cote.12487

Early Access Date: SEP 2020 Document Type: Article Published: OCT 2020

Accession Number: WOS:000566284800001

Record 23 of 82

By: Svalina, A (Svalina, Ana); Tomisa, M (Tomisa, Mario); Cacic, M (Cacic, Marko); Hajdek, K (Hajdek, Krunoslav)

Title: Synthesis of Current Knowledge and Research on the Design Thinking Methodology br

Source: TEHNICKI GLASNIK-TECHNICAL JOURNAL

Volume: 16

Issue: 4

Pages: 445-453

DOI: 10.31803/tg-20210927101638

Document Type: Article

Published: SEP 2022

Accession Number: WOS:000877355700001

Record 24 of 82

By: Bates, I (Bates, Irena); Plazonic, I (Plazonic, Ivana); Maretic, KP (Petric Maretic, Katja); Rudolf, M (Rudolf, Maja); Seles, VR (Radic Seles, Valentina)

Title: Assessment of the UV inkjet ink penetration into laboratory papers within triticale pulp and its influence on print quality

Source: COLORATION TECHNOLOGY

Volume: 138

Issue: 1

Pages: 16-27

DOI: 10.1111/cote.12563

Early Access Date: JUN 2021 Document Type: Article Published: FEB 2022

Accession Number: WOS:000662022400001

Record 25 of 82

By: Grsic, JZ (Ziljak Grsic, Jana); Jurecic, D (Jurecic, Denis); Golubic, LT (Tepes Golubic, Lidija); Plehati, S (Plehati, Silvio)

Title: Security Graphics with Multilayered Elements in the Near-Infrared and Visible Spectrum

Source: INFORMATION

Volume: 13

Issue: 2

Article Number: 47

DOI: 10.3390/info13020047

Document Type: Article

Published: FEB 2022

Accession Number: WOS:000763609000001

Record 26 of 82

By: Hudika, T (Hudika, Tomislav); Zdolec, N (Zdolec, Nevijo); Kis, M (Kis, Marta); Cigula, T (Cigula, Tomislav)

Title: Providing Antimicrobial Properties to Cardboard Food Packaging by Coating with ZnO, TiO₂, and SiO₂-Water-Based Varnish Nanocomposites

Source: PROCESSES

Volume: 10

Issue: 11

Article Number: 2285

DOI: 10.3390/pr10112285

Document Type: Article

Published: NOV 2022

Accession Number: WOS:000883587400001

Record 27 of 82

By: Gazibaric, Z (Gazibaric, Zoran); Cviljusac, V (Cviljusac, Vladimir); Zivkovic, P (Zivkovic, Predrag); Mrvac, N (Mrvac, Nikola)

Title: A Method for Evaluating Human Observer's Perception of Color Differences

Source: TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE

Volume: 28

Issue: 6

Pages: 2094-2101

DOI: 10.17559/TV-20201027193639

Document Type: Article

Published: DEC 2021

Accession Number: WOS:000718030700035

Record 28 of 82

By: Kurek, M (Kurek, Mia); Bates, I (Bates, Irena); Plazonic, I (Plazonic, Ivana); Rudolf, M (Rudolf, Maja); Seles, VR (Seles, Valentina Radic); Galic, K (Galic, Kata); Maretic, KP (Maretic, Katja Petric)

Title: Effects of Non-Wood Fibres in Printed Paper Substrate on Barrier and Migration Properties

Source: TEHNICKI GLASNIK-TECHNICAL JOURNAL

Volume: 16

Issue: 3

Pages: 299-305

DOI: 10.31803/tg-20220203155555

Document Type: Article

Published: JUN 2022

Accession Number: WOS:000818884700002

Record 29 of 82

By: Pibernik, J (Pibernik, Jesenka); Dolic, J (Dolic, Jurica); Milicevic, HA (Milicevic, Hrvoje Abraham); Kanizaj, B (Kanizaj, Bojan)

Title: The Effects of the Floating Action Button on Quality of Experience

Source: FUTURE INTERNET

Volume: 11

Issue: 7

Article Number: 148

DOI: 10.3390/fi11070148

Document Type: Article
Published: JUL 2019
Accession Number: WOS:000478637600023

Record 30 of 82

By: Jelusic, PB (Jelusic, Petar Branislav); Poljicak, A (Poljicak, Ante); Donevski, D (Donevski, Davor); Cigula, T (Cigula, Tomislav)
Title: Low-Frequency Data Embedding for DFT-Based Image Steganography
Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF SOFTWARE SCIENCE AND COMPUTATIONAL INTELLIGENCE-IJSSCI
Volume: 14
Issue: 1
DOI: 10.4018/IJSSCI.312558
Document Type: Article
Published: 2022
Accession Number: WOS:000924286200019

Record 31 of 82

By: Divjak, A (Divjak, Alan); Modric, D (Modric, Damir); Kovacic, I (Kovacic, Ines); Cviljusac, V (Cviljusac, Vladimir)
Title: Anisotropic Mechanical Properties of Materials in Stereolithographic Additive Manufacturing
Source: TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE
Volume: 27
Issue: 6
Pages: 1748-1753
DOI: 10.17559/TV-20190507160151
Document Type: Article
Published: DEC 2020
Accession Number: WOS:000600425200004

Record 32 of 82

By: Poljicak, A (Poljicak, Ante); Donevski, D (Donevski, Davor); Jelusic, PB (Jelusic, Petar Branislav); Cigula, T (Cigula, Tomislav)
Title: Robust DFT watermarking method with gray component replacement masking
Source: MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS
Volume: 81
Issue: 21
Pages: 30365-30386
DOI: 10.1007/s11042-022-12756-9
Early Access Date: APR 2022 Document Type: Article Published: SEP 2022
Accession Number: WOS:000778917900003

Record 33 of 82

By: Vukoje, M (Vukoje, Marina); Ivanda, KI (Itric Ivanda, Katarina); Kulcar, R (Kulcar, Rahela); Marosevic, DA (Marosevic Dolovski, Ana)
Title: Spectroscopic Stability Studies of Pressure Sensitive Labels Facestock Made from Recycled Post- Consumer Waste and Agro-Industrial By-Products
Source: FORESTS
Volume: 12
Issue: 12
Article Number: 1703
DOI: 10.3390/f12121703
Document Type: Article
Published: DEC 2021
Accession Number: WOS:000738984300001

Record 34 of 82

By: Vinkovic, K (Vinkovic, Kristinka); Vukoje, M (Vukoje, Marina); Rozic, M (Rozic, Mirela); Galic, N (Galic, Nives)
Title: Migration of pseudoestrogen bisphenol A from various types of paper with thermochromic prints to artificial sweat solutions
Source: JOURNAL OF LIQUID CHROMATOGRAPHY & RELATED TECHNOLOGIES
Volume: 43

Issue: 5-6
Pages: 195-202
DOI: 10.1080/10826076.2019.1704775
Early Access Date: DEC 2019 Document Type: Article Published: APR 2 2020
Accession Number: WOS:000504181800001

Record 35 of 82

By: Jakovljevic, MS (Jakovljevic, Maja Strizic); Kulcar, R (Kulcar, Rahela); Friskovec, M (Friskovec, Mojca); Lozo, B (Lozo, Branka); Gunde, MK (Gunde, Marta Klanjek)
Title: Light fastness of liquid crystal-based thermochromic printing inks
Source: DYES AND PIGMENTS
Volume: 180
Article Number: 108482
DOI: 10.1016/j.dyepig.2020.108482
Document Type: Article
Published: SEP 2020
Accession Number: WOS:000541131700020

Record 36 of 82

By: Agic, A (Agić, Ana); Mandić, L (Mandić, Lidija); Škorin-Kapov, L (Škorin-Kapov, Lea)
Title: The impact of locomotion techniques on user experience on virtual reality on light of different scene contrasts
Source: COMPUTER ANIMATION AND VIRTUAL WORLDS
Volume: 34
Issue: 2
Article Number: e2103
DOI: 10.1002/cav.2103
Early Access Date: JUL 2022 Document Type: Article Published: MAR 2023
Accession Number: WOS:000822669400001

Record 37 of 82

By: Vujčić, D (Vujčić, Dorde); Kasiković, N (Kasiković, Nemanja); Stancić, M (Stancić, Mladen); Majnarić, I (Majnarić, Igor); Novaković, D (Novaković, Dragoljub)
Title: UV ink-jet printed braille: a review on the state of the art
Source: PIGMENT & RESIN TECHNOLOGY
Volume: 50
Issue: 2
Pages: 93-103
DOI: 10.1108/PRT-03-2020-0022
Early Access Date: JUL 2020 Document Type: Review Published: MAR 13 2021
Accession Number: WOS:000557329100001

Record 38 of 82

By: Črčić, D (Črčić, Dražen); Grsić, JZ (Grsić, Jana Žiljak); Jurečić, D (Jurečić, Denis)
Title: Infrared Printing Technique for the Security Marking of Traceability Certificates for Meat Products
Source: TEHNICKI GLASNIK-TECHNICAL JOURNAL
Volume: 14
Issue: 2
Pages: 100-103
DOI: 10.31803/tg-20200313160147
Document Type: Article
Published: JUN 11 2020
Accession Number: WOS:000540937100003

Record 39 of 82

By: Čviljusić, V (Čviljusić, Vladimir); Brkić, AL (Brkić, Antun Lovro); Svilicić, B (Svilicic, Blaz); Čacic, M (Čacic, Marko)
Title: Computer-generated hologram manipulation and fast production with a focus on security application
Source: APPLIED OPTICS
Volume: 61
Issue: 5

Pages: B43-B49
DOI: 10.1364/AO.439004
Document Type: Article
Published: FEB 10 2022
Accession Number: WOS:000753924400006
PubMed ID: 35201124

Record 40 of 82

By: Marusic-Paloka, E (Marusic-Paloka, Eduard); Pazanin, I (Pazanin, Igor); Prsa, M (Prsa, Marija)
Title: Asymptotic analysis of the heat conduction problem in a dilated pipe
Source: APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION
Volume: 355
Pages: 135-150
DOI: 10.1016/j.amc.2019.02.083
Document Type: Article
Published: AUG 15 2019
Accession Number: WOS:000464930500011

Record 41 of 82

By: Hajdek, K (Hajdek, Krunoslav); Budimir, I (Budimir, Ivan); Matijevic, M (Matijevic, Mile)
Title: A shift of the perceptual attributes of color due to the manifestation of the simultaneous contrast effect on a display
Source: COLOR RESEARCH AND APPLICATION
Volume: 45
Issue: 4
Pages: 671-685
DOI: 10.1002/col.22506
Early Access Date: APR 2020 Document Type: Article Published: AUG 2020
Accession Number: WOS:000524301200001

Record 42 of 82

By: Moric, M (Moric, Marko); Majnarić, I (Majnarić, Igor); Barisic, M (Barisic, Mario)
Title: EFFECT OF CORONA POWER ON THE CMY REPRODUCTION QUALITY WITH ELECTROINK PRINTED ON FINE ART PAPER
Source: CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY
Volume: 54
Issue: 1-2
Pages: 103-111
DOI: 10.35812/CelluloseChemTechnol.2020.54.12
Document Type: Article
Published: JAN-FEB 2020
Accession Number: WOS:000518368200012

Record 43 of 82

By: Grsic, J (Grsic, Jana Ziljak); Jurecic, D (Jurecic, Denis); Golubic, LT (Golubic, Lidija Tepes); Ailjak, V (Ziljak, Vilko)
Title: Hidden Information in Uniform Design for Visual and Near-Infrared Spectrum and for Inkjet Printing of Clothing on Canvas to Enhance Urban Security
Source: APPLIED SCIENCES-BASEL
Volume: 12
Issue: 4
Article Number: 2152
DOI: 10.3390/app12042152
Document Type: Article
Published: FEB 2022
Accession Number: WOS:000767501400001

Record 44 of 82

By: Knok, Z (Knok, Zeljko); Pap, K (Pap, Klaudio); Hrnčić, M (Hrnčić, Marko)
Title: IMPLEMENTATION OF INTELLIGENT MODEL FOR PNEUMONIA DETECTION
Source: TEHNICKI GLASNIK-TECHNICAL JOURNAL

Volume: 13
Issue: 4
Pages: 315-322
DOI: 10.31803/tg-20191023102807
Document Type: Article
Published: DEC 2019
Accession Number: WOS:000502377600010

Record 45 of 82

By: Moric, M (Moric, Marko); Majnaric, I (Majnaric, Igor); Pap, K (Pap, Klaudio); Milos, S (Milos, Slaven)
Title: THE INFLUENCE OF PRE-TREATMENT BY PRIMING ON THE CMY REPRODUCTION QUALITY PRINTED WITH ELECTROINK
Source: TEHNICKI GLASNIK-TECHNICAL JOURNAL
Volume: 13
Issue: 4
Pages: 305-310
DOI: 10.31803/tg-20191029125530
Document Type: Article
Published: DEC 2019
Accession Number: WOS:000502377600008

Record 46 of 82

By: Cviljusac, V (Cviljusac, Vladimir); Brkic, AL (Brkic, Antun Lovro); Divjak, A (Divjak, Alan); Modric, D (Modric, Damir)
Title: Utilizing standard high-resolution graphic computer-to-film process for computer-generated hologram printing
Source: APPLIED OPTICS
Volume: 58
Issue: 34
Pages: G143-G148
DOI: 10.1364/AO.58.00G143
Document Type: Article
Published: DEC 1 2019
Accession Number: WOS:000502062900021
PubMed ID: 31873496

Record 47 of 82

By: Ziljak, V (Ziljak, Vilko); Ziljak Girsic, J (Ziljak Girsic, Jana); Jurecic, D (Jurecic, Denis); Jelcic, T (Jelcic, Tonal)
Title: NEAR-INFRARED SPECTROSCOPY AND HIDDEN GRAPHICS APPLIED IN PRINTING SECURITY DOCUMENTS IN THE OFFSET TECHNIQUE
Source: TEHNICKI GLASNIK-TECHNICAL JOURNAL
Volume: 13
Issue: 4
Pages: 311-314
DOI: 10.31803/tg-20191004140247
Document Type: Article
Published: DEC 2019
Accession Number: WOS:000502377600009

Record 48 of 82

By: Itric, K (Itric, Katarina); Modric, D (Modric, Damir); Milkovic, M (Milkovic, Marin); Divjak, A (Divjak, Alan)
Title: Application of gradient method for separately analyzing optical and mechanical dot gain of electrophotography prints
Source: NORDIC PULP & PAPER RESEARCH JOURNAL
Volume: 34
Issue: 4
Pages: 534-539
DOI: 10.1515/npprj-2019-0008
Document Type: Article
Published: DEC 2019

Accession Number: WOS:000497995600014

Record 49 of 82

By: Vukoje, M (Vukoje, Marina); Kulcar, R (Kulcar, Rahela); Ivanda, KI (Ivanda, Katarina Itric); Bota, J (Bota, Josip); Cigula, T (Cigula, Tomislav)

Title: Improvement in Thermochromic Offset Print UV Stability by Applying PCL Nanocomposite Coatings

Source: POLYMERS

Volume: 14

Issue: 7

Article Number: 1484

DOI: 10.3390/polym14071484

Document Type: Article

Published: APR 2022

Accession Number: WOS:000781191300001

PubMed ID: 35406357

Record 50 of 82

By: Vukoje, M (Vukoje, Marina); Mirkovic, IB (Mirkovic, Ivana Bolanca); Bolanca, Z (Bolanca, Zdenka)

Title: Influence of Printing Technique and Printing Conditions on Prints Recycling Efficiency and Effluents Quality

Source: SUSTAINABILITY

Volume: 14

Issue: 1

Article Number: 335

DOI: 10.3390/su14010335

Document Type: Article

Published: JAN 2022

Accession Number: WOS:000741373700001

Record 51 of 82

By: Ivancic Valenko, S (Ivancic Valenko, Snjezana); Cviljusac, V (Cviljusac, Vladimir); Zlatic, S (Zlatic, Sanja); Modric, D (Modric, Damir)

Title: The Impact of Physical Parameters on the Perception of the Moving Elements in Peripheral Part of the Screen

Source: TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE

Volume: 26

Issue: 5

Pages: 1444-1450

DOI: 10.17559/TV-20190214125057

Document Type: Article

Published: OCT 2019

Accession Number: WOS:000489225700032

Record 52 of 82

By: Jakovljevic, MS (Jakovljevic, Maja Strizic); Lozo, B (Lozo, Branka); Gunde, MK (Gunde, Marta Klanjsek)

Title: Identifying a Unique Communication Mechanism of Thermochromic Liquid Crystal Printing Ink

Source: CRYSTALS

Volume: 11

Issue: 8

Article Number: 876

DOI: 10.3390/cryst11080876

Document Type: Article

Published: AUG 2021

Accession Number: WOS:000689042200001

Record 53 of 82

By: Rozic, M (Rozic, Mirela); Segota, N (Segota, Nikola); Vukoje, M (Vukoje, Marina); Kulcar, R (Kulcar, Rahela); Segota, S (Segota, Suzana)

Title: Description of Thermochromic Offset Prints Morphologies Depending on Printing Substrate

Source: APPLIED SCIENCES-BASEL

Volume: 10

Issue: 22

Article Number: 8095
DOI: 10.3390/app10228095
Document Type: Article
Published: NOV 2020
Accession Number: WOS:000594101900001

Record 54 of 82

By: Moric, M (Moric, Marko); Majnaric, I (Majnaric, Igor); Modric, D (Modric, Damir)
Title: The Possibility of Increasing the Achromatic Tone Values of FOGRA 51 Standards Achieved by the Modification of in Line Pre-Treatment of the Printing Substrate
Source: TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE
Volume: 27
Issue: 3
Pages: 732-736
DOI: 10.17559/TV-20190329095201
Document Type: Article
Published: JUN 14 2020
Accession Number: WOS:000541512300008

Record 55 of 82

By: Majnaric, I (Majnaric, Igor); Moric, M (Moric, Marko); Modric, D (Modric, Damir)
Title: Light stability in cyan and magenta tones using standard and highly chromatic toner particles
Source: COLORATION TECHNOLOGY
Volume: 135
Issue: 5
Pages: 361-369
DOI: 10.1111/cote.12422
Document Type: Article
Published: OCT 2019
Accession Number: WOS:000489485300003

Record 56 of 82

By: Poljacek, SM (Mahovic Poljacek, Sanja); Priselac, D (Priselac, Dino); Elesini, US (Stankovic Elesini, Urska); Leskovsek, M (Leskovsek, Mirjam); Leskovac, M (Leskovac, Mirela)
Title: Preparation, properties, and laser processing of poly(e-caprolactone)/poly(lactic acid) blends with addition of natural fibers as a potential for printing plates application
Source: POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE
Volume: 61
Issue: 9
Pages: 2295-2310
DOI: 10.1002/pen.25758
Early Access Date: JUL 2021 Document Type: Article Published: SEP 2021
Accession Number: WOS:000675528200001

Record 57 of 82

By: Sarcevic, I (Sarcevic, Iva); Gregor-Svetec, D (Gregor-Svetec, Diana); Banic, D (Banic, Dubravko)
Title: Validation of Elmendorf Method for Testing Perforated Corrugated Cardboard
Source: TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE
Volume: 29
Issue: 6
Pages: 1883-1888
DOI: 10.17559/TV-20211126090308
Document Type: Article
Published: DEC 2022
Accession Number: WOS:000897778600013

Record 58 of 82

By: Poljacek, SM (Poljacek, Sanja Mahovic); Tomasegovic, T (Tomasegovic, Tamara); Leskovsek, M (Leskovsek, Mirjam); Elesini, US (Elesini, Urska Stankovic)
Title: Effect of SiO₂ and TiO₂ Nanoparticles on the Performance of UV Visible Fluorescent Coatings

Source: COATINGS
Volume: 11
Issue: 8
Article Number: 928
DOI: 10.3390/coatings11080928 Document Type: Article Published: AUG 2021
Accession Number: WOS:000688887500001

Record 59 of 82
By: Tomasegovic, T (Tomasegovic, Tamara); Poljacek, SM (Mahovic Poljacek, Sanja); Jakovljevic, MS (Strizic Jakovljevic, Maja); Urbas, R (Urbas, Rasa)
Title: Effect of the Common Solvents on UV-Modified Photopolymer and EPDM Flexographic Printing Plates and Printed Ink Films
Source: COATINGS
Volume: 10
Issue: 2
Article Number: 136
DOI: 10.3390/coatings10020136 Document Type: Article Published: FEB 2020
Accession Number: WOS:000522487300047

Record 60 of 82
By: Vidarscak, D (Vidarscak, Dalibor); Schauperl, Z (Schauperl, Zdravko); Ormuz, K (Ormuz, Krunoslav); Solic, S (Solic, Sanja); Niksic, M (Niksic, Miaden); Milic, D (Milic, Diana); Ormuz, P (Ormuz, Pavao)
Title: INFLUENCE OF BRAKE PAD PROPERTIES TO BRAKING CHARACTERISTICS
Source: PROMET-TRAFFIC & TRANSPORTATION
Volume: 34
Issue: 1
Pages: 91-102 Document Type: Article Published: 2022
Accession Number: WOS:000781501000005

Record 61 of 82
By: Mozina, K (Mozina, Klementina); Majnaric, I (Majnaric, Igor); Kovacevic, D (Kovacevic, Dorotea)
Title: Do Braille Cells Influence Legibility of Texts for the Sighted?
Source: TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE
Volume: 27
Issue: 2
Pages: 429-434
DOI: 10.17559/TV-20190802140718
Document Type: Article
Published: APR 2020
Accession Number: WOS:000527241900012

Record 62 of 82
By: Priselac, D (Priselac, Dino); Poljacek, SM (Poljacek, Sanja Mahovic); Tomasegovic, T (Tomasegovic, Tamara); Leskovac, M (Leskovac, Mirela)
Title: Blends Based on Poly(ϵ -Caprolactone) with Addition of Poly(Lactic Acid) and Coconut Fibers: Thermal Analysis, Ageing Behavior and Application for Embossing Process
Source: POLYMERS
Volume: 14
Issue: 9
Article Number: 1792
DOI: 10.3390/polym14091792
Document Type: Article
Published: MAY 2022
Accession Number: WOS:000794367700001
PubMed ID: 35566960

Record 63 of 82
By: Dragojevic, A (Dragojevic, Andreja); Gregor-Svetec, D (Gregor-Svetec, Diana); Tomazic, JV (Tomazic, Jedert Vodopivec); Lozo, B (Lozo, Branka)
Title: Characterization of seventeenth century papers from Valvasor's collection of the Zagreb Archdiocese

Source: HERITAGE SCIENCE
Volume: 9
Issue: 1
Article Number: 35
DOI: 10.1186/s40494-021-00507-2
Document Type: Article
Published: MAR 19 2021
Accession Number: WOS:000631155100002

Record 64 of 82

By: Mirkovic, IB (Mirkovic, Ivana Bolanca); Medek, G (Medek, Goran); Bolanca, Z (Bolanca, Zdenka)
Title: Ecologically Sustainable Printing: Aspects of Printing Materials
Source: TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE
Volume: 26
Issue: 3
Pages: 662-667
DOI: 10.17559/TV-20180620181128
Document Type: Article
Published: JUN 2019
Accession Number: WOS:000471200400013

Record 65 of 82

By: Radošević, D (Radošević, Danijel); Bernik, A (Bernik, Andrija); Mrvac, N (Mrvac, Nikola)
Title: Web Sites Internationalization using Domain Translator
Source: TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE
Volume: 26
Issue: 3
Pages: 668-673
DOI: 10.17559/TV-20180702105206
Document Type: Article
Published: JUN 2019
Accession Number: WOS:000471200400014

Record 66 of 82

By: Hajdek, M (Hajdek, Martina); Hajdek, K (Hajdek, Krunoslav); Budimir, I (Budimir, Ivan)
Title: Perceived Differences of Lightness Deviation during the Appearance of Simultaneous Contrast Effect in Printing Process
Source: TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE
Volume: 27
Issue: 1
Pages: 308-313
DOI: 10.17559/TV-20190223163014
Document Type: Article
Published: 2020
Accession Number: WOS:000514797400040

Record 67 of 82

By: Zjakic, I (Zjakic, Igor); Ljevak, I (Ljevak, Ivana); Bilalli, A (Bilalli, Albulena)
Title: Correlation between Ink Thickness and "Shrink Sleeve" Flexographic Print Quality at a Stable Friction Coefficient
Source: TEHNICKI GLASNIK-TECHNICAL JOURNAL
Volume: 15
Issue: 3
Pages: 366-370
DOI: 10.31803/tg-20201112122712
Document Type: Article
Published: SEP 2021
Accession Number: WOS:000703308000009

Record 68 of 82

By: Dujmusic, D (Dujmusic, Dorela); Desnica, V (Desnica, Vladan); Satovic, D (Satovic, Domagoj); Fazinic, S (Fazinic, Stjepko)

Title: IBA and complementary spectroscopic methods for identification of Zagreb mummy's pigments

Source: NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS

Volume: 465

Pages: 53-58

DOI: 10.1016/j.nimb.2019.11.020

Document Type: Article; Proceedings Paper

Published: FEB 15 2020

Conference Title: 13th European Conference on Accelerators in Applied Research and Technology (ECAART)

Conference Date: MAY 05-10, 2019

Conference Location: Split, CROATIA

Accession Number: WOS:000525316300011

Record 69 of 82

By: Klemencic, M (Klemencic, Mia); Bolanca Mirkovic, I (Bolanca Mirkovic, Ivana); Bolf, N (Bolf, Nenad)

Title: The Efficiency of the Separation of Impurities from Cellulose Pulp Obtained from Pharmaceutical Laminated Cardboard Packaging

Source: TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE

Volume: 29

Issue: 4

Pages: 1295-1300

DOI: 10.17559/TV-20210831164929

Document Type: Article

Published: JUN 2022

Accession Number: WOS:000818875800008

Record 70 of 82

By: Ziljak Grsic, J (Ziljak Grsic, Jana); Jurecic, D (Jurecic, Denis); Moric Kolaric, B (Moric Kolaric, Branka); Jelcic, T (Jelcic, Tonci)

Title: The Technique of Security Print on Textiles with a Hidden Sign in the Near-Infrared Spectrum

Source: TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE

Volume: 27

Issue: 2

Pages: 633-637

DOI: 10.17559/TV-20191001173959

Document Type: Article

Published: APR 2020

Accession Number: WOS:000527241900039

Record 71 of 82

By: Poljacek, SM (Poljacek, Sanja Mahovic); Tomasegovic, T (Tomasegovic, Tamara); Leskovac, M (Leskovac, Mirela); Jakovljevic, S (Jakovljevic, Suzana)

Title: Neural network-based UV adjustment of the photopolymer surface for modification of coating properties printed in flexography

Source: JOURNAL OF COATINGS TECHNOLOGY AND RESEARCH

Volume: 17

Issue: 1

Pages: 271-284

DOI: 10.1007/s11998-019-00270-x

Early Access Date: OCT 2019 Document Type: Article Published: JAN 2020

Accession Number: WOS:000490879400002

Record 72 of 82

By: Pál, M (Pal, Magdolna); Dedijer, S (Dedijer, Sandra); László, K (Laszlo, Koltai); Gregor-Svetec, D (Gregor-Svetec, Diana); Cigula, T (Cigula, Tomislav); Pavlovic, Z (Pavlovic, Zivko); Milic-Kerestes, N (Milic-Kerestes, Neda)

Title: Fold cracking of coated papers: investigation on automated computer-aided visual assessment method

Source: NORDIC PULP & PAPER RESEARCH JOURNAL

Volume: 36
Issue: 4
Pages: 626-642
DOI: 10.1515/npprj-2021-0041
Document Type: Article
Published: DEC 20 2021
Accession Number: WOS:000753926000008

Record 73 of 82

By: Poljacek, SM (Poljacek, Sanja Mahovic); Priselac, D (Priselac, Dino); Tomasegovic, T (Tomasegovic, Tamara); Elesini, US (Elesini, Urska Stankovic); Leskovsek, M (Leskovsek, Mirjam); Leskovac, M (Leskovac, Mirela)
Title: Effect of the Addition of Nano-Silica and Poly(ϵ -caprolactone) on the Mechanical and Thermal Properties of Poly(lactic acid) Blends and Possible Application in Embossing Process
Source: POLYMERS
Volume: 14
Issue: 22
Article Number: 4861
DOI: 10.3390/polym14224861
Document Type: Article
Published: NOV 2022
Accession Number: WOS:000887813700001
PubMed ID: 36432988

Record 74 of 82

By: Hanzer, SJ (Jamnicki Hanzer, Sonja); Lozo, B (Lozo, Branka); Barusic, L (Barusic, Lidija)
Title: Producing Direct Food Packaging Using Deinked Office Paper Grades-Deinkability and Food Contact Suitability Evaluation
Source: SUSTAINABILITY
Volume: 13
Issue: 22
Article Number: 12550
DOI: 10.3390/su132212550
Document Type: Article
Published: NOV 2021
Accession Number: WOS:000727856200001

Record 75 of 82

By: Valdec, D (Valdec, Dean); Hajdek, K (Hajdek, Krunoslav); Majnaric, I (Majnaric, Igor); Cerepinko, D (Cerepinko, Darijo)
Title: Influence of Printing Substrate on Quality of Line and Text Reproduction in Flexography
Source: APPLIED SCIENCES-BASEL
Volume: 11
Issue: 17
Article Number: 7827
DOI: 10.3390/app11177827
Document Type: Article
Published: SEP 2021
Accession Number: WOS:000695554200001

Record 76 of 82

By: Mesic, K (Mesic, Korina); Majnaric, I (Majnaric, Igor); Mehulic, K (Mehulic, Ketij)
Title: Effect of Aging on the Microstructure and Optical Properties of Translucent ZrO₂ Ceramics
Source: ACTA STOMATOLOGICA CROATICA
Volume: 55
Issue: 2
Pages: 114-128
DOI: 10.15644/asc55/2/1
Document Type: Article
Published: JUN 2021
Accession Number: WOS:000661494500001
PubMed ID: 34248145

Record 77 of 82

By: Valdec, D (Valdec, Dean); Bernik, A (Bernik, Andrija); Hajdek, K (Hajdek, Krunoslav); Budimir, I (Budimir, Ivan)
Title: Comparison of the Conventional Approach and Augmented Reality on the Purchase and Selection of Food Products
Source: APPLIED SCIENCES-BASEL
Volume: 12
Issue: 1
Article Number: 218
DOI: 10.3390/app12010218
Document Type: Article
Published: JAN 2022
Accession Number: WOS:000750776000001

Record 78 of 82

By: Poljacek, SM (Poljacek, Sanja Mahovic); Tomasegovic, T (Tomasegovic, Tamara); Theohari, S (Theohari, Stamatina); Kapovic, D (Kapovic, Dominik); Orfanoudakis, S (Orfanoudakis, Spyros)
Title: Adhesion and colorimetric analysis of acrylate resin-based screen-printed inks on anodized aluminium substrate
Source: JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY
Volume: 37
Issue: 14
Pages: 2082-2103
DOI: 10.1080/01694243.2022.2117586
Early Access Date: SEP 2022 Document Type: Article Published: JUL 18 2023
Accession Number: WOS:000857962100001

Record 79 of 82

By: Mozina, K (Mozina, Klementina); Bracko, S (Bracko, Sabina); Kovacevic, D (Kovacevic, Dorotea); Blaznik, B (Blaznik, Barbara); Mozina, K (Mozina, Klemen)
Title: Legibility of Prints on Paper Made from Japanese Knotweed
Source: BIORESOURCES
Volume: 15

Issue: 2

Pages: 3999-4015
DOI: 10.15376/biores.15.2.3999-4015
Document Type: Article
Published: MAY 2020
Accession Number: WOS:000540457600136

Record 80 of 82

By: Plazonic, I (Plazonic, Ivana); Barbaric-Mikocevic, Z (Barbaric-Mikocevic, Zeljka); Spanic, N (Spanic, Nikola)
Title: EFFECT OF AGRICULTURAL RESIDUE FIBERS ON NEWSPRINT STRENGTH PROPERTIES
Source: WOOD RESEARCH
Volume: 65
Issue: 3
Pages: 437-446 Document Type: Article Published: 2020
Accession Number: WOS:000545315000008

Record 81 of 82

By: Hajdek, K (Hajdek, Krunoslav); Budimir, I (Budimir, Ivan); Matijevic, M (Matijevic, Mile); Mikota, M (Mikota, Miroslav)
Title: A shift in the perception of lightness on image in digital media due to the manifestation of the simultaneous contrast effect
Source: IMAGING SCIENCE JOURNAL
Volume: 67
Issue: 2
Pages: 115-122
DOI: 10.1080/13682199.2019.1565394
Document Type: Article
Published: FEB 17 2019

Accession Number: WOS:000457996300003

Record 82 of 82

By: Mesis, K (Mesis, Korina); Majnaric, I (Majnaric, Igor); Obhodas, J (Obhodas, Jasmina); Barsic, G (Barsic, Gorana); Mehulic, K (Mehulic, Ketij)

Title: The Effect of Aging on Composition and Surface of Translucent Zirconia Ceramic

Source: ACTA STOMATOLOGICA CROATICA

Volume: 54

Issue: 4

Pages: 339-352

DOI: 10.15644/asc54/4/1

Document Type: Article

Published: DEC 2020

Accession Number: WOS:000599263900002

PubMed ID: 33642598

End of File

12.17. Popis radova Scopus 2019-2022

Scopus - EXPORT DATE: 20 February 2025

Dujmušić D., Desnica V., Šatović D., Fazinić S.

AUTHOR FULL NAMES: Dujmušić, Dorela (57213456527); Desnica, Vladan (36817776400); Šatović, Domagoj (26634329000); Fazinić, Stjepko (6701584820)

57213456527; 36817776400; 26634329000; 6701584820

IBA and complementary spectroscopic methods for identification of Zagreb mummy's pigments

(2020) Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms

DOI: 10.1016/j.nimb.2019.11.020

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85077808750Cdoi=10.1016%2fj.nimb.2019.11.020CpartnerID=40Cmd5=3666ce62462760205c7478fcfe717bfc)

85077808750Cdoi=10.1016%2fj.nimb.2019.11.020CpartnerID=40Cmd5=3666ce62462

760205c7478fcfe717bfc

Maričević M., Ptiček P., Žganjar I.

AUTHOR FULL NAMES: Maričević, Marko (58205084400); Ptiček, Petra (58095848300);

Žganjar, Ivana (57191580604)

58205084400; 58095848300; 57191580604

Recognition Model of Counterfeiting Digital Records of Biometric Photographic Image (2022) Tehnicki Glasnik

DOI: 10.31803/tg-20210714171523

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0- 85135033857Cdoi=10.31803%2ftg-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85135033857Cdoi=10.31803%2ftg-20210714171523CpartnerID=40Cmd5=4ee4d37738f01dda06f769d6c97c3e7b)

20210714171523CpartnerID=40Cmd5=4ee4d37738f01dda06f769d6c97c3e7b

Aleksić G., Cigula T., Preprotić S.P.

AUTHOR FULL NAMES: Aleksić, Gabriela (57395796800); Cigula, Tomislav (36805618700); Preprotić, Suzana Pasanec (57880393000)

57395796800; 36805618700; 57880393000

An analysis of targeted properties of materials used for preservation and storage of heritage collections

(2022) Journal of Graphic Engineering and Design

DOI: 10.24867/JGED-2022-1-005

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0- 85122199797Cdoi=10.24867%2fJGED-2022-1-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85122199797Cdoi=10.24867%2fJGED-2022-1-005CpartnerID=40Cmd5=9be289d3462a17e6dd1c97774be702ad)

005CpartnerID=40Cmd5=9be289d3462a17e6dd1c97774be702ad

Cviljušac V., Brkić A.L., Divjak A., Modrić D.

AUTHOR FULL NAMES: Cviljušac, Vladimir (57203552206); Brkić, Antun Lovro (57213124002); Divjak, Alan (57203550958); Modrić, Damir (35765511700)

57203552206; 57213124002; 57203550958; 35765511700

Utilizing standard high-resolution graphic computer-to-film process for computer- generated hologram printing

(2019) Applied Optics

DOI: 10.1364/AO.58.00G143

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85075604279Cdoi=10.1364%2fAO.58.00G143CpartnerID=40Cmd5=2f605519e1052e7e04a9d814813faa07)

[85075604279Cdoi=10.1364%2fAO.58.00G143CpartnerID=40Cmd5=2f605519e1052e7e](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85075604279Cdoi=10.1364%2fAO.58.00G143CpartnerID=40Cmd5=2f605519e1052e7e04a9d814813faa07)

[04a9d814813faa07](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85075604279Cdoi=10.1364%2fAO.58.00G143CpartnerID=40Cmd5=2f605519e1052e7e04a9d814813faa07)

Vujčić Đ., Kašiković N., Stančić M., Majnarić I., Novaković D.

AUTHOR FULL NAMES: Vujčić, Đorđe (57210117732); Kašiković, Nemanja (37002814500); Stančić, Mladen

(56199342600); Majnarić, Igor (6504226950);

Novaković, Dragoljub (35724488800)

57210117732; 37002814500; 56199342600; 6504226950; 35724488800

UV ink-jet printed braille: a review on the state of the art

(2021) Pigment and Resin Technology

DOI: 10.1108/PRT-03-2020-0022

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0- 85088706859Cdoi=10.1108%2fPRT-03-2020-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85088706859Cdoi=10.1108%2fPRT-03-2020-0022CpartnerID=40Cmd5=aae9a6a1158f4dab3f1817056887a7fa)

[0022CpartnerID=40Cmd5=aae9a6a1158f4dab3f1817056887a7fa](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85088706859Cdoi=10.1108%2fPRT-03-2020-0022CpartnerID=40Cmd5=aae9a6a1158f4dab3f1817056887a7fa)

MaruSiC-Paloka E., Prsa M.

AUTHOR FULL NAMES: MaruSiC-Paloka, Eduard (6603898798); Prsa, Marija (57193713882)

6603898798; 57193713882

A remark on the derivation of an effective model describing the Flow of Fluid in a reservoir with small holes

(2021) Rendiconti dell'Istituto di Matematica dell'Universita di Trieste

DOI: 10.13137/2464-8728/32276

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0- 85123552589Cdoi=10.13137%2f2464-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85123552589Cdoi=10.13137%2f2464-8728%2f32276CpartnerID=40Cmd5=c1ed8c5cd12060575fc8f0921d0a1095)

[8728%2f32276CpartnerID=40Cmd5=c1ed8c5cd12060575fc8f0921d0a1095](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85123552589Cdoi=10.13137%2f2464-8728%2f32276CpartnerID=40Cmd5=c1ed8c5cd12060575fc8f0921d0a1095)

Poljaček S.M., Tomašegović T., Leskovic M., Jakovljević S.

AUTHOR FULL NAMES: Poljaček, Sanja Mahović (16304677900); Tomašegović, Tamara (56208526100); Leskovic,

Mirela (6603351791); Jakovljević, Suzana (24341260100)

16304677900; 56208526100; 6603351791; 24341260100

Neural network-based UV adjustment of the photopolymer surface for modification of coating properties printed in flexography

(2020) Journal of Coatings Technology and Research

DOI: 10.1007/s11998-019-00270-x

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0- 85075810137Cdoi=10.1007%2fs11998-019-00270-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85075810137Cdoi=10.1007%2fs11998-019-00270-xCpartnerID=40Cmd5=6891160b54a1e9943be1d79088741aba)

[xCpartnerID=40Cmd5=6891160b54a1e9943be1d79088741aba](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85075810137Cdoi=10.1007%2fs11998-019-00270-xCpartnerID=40Cmd5=6891160b54a1e9943be1d79088741aba)

Kovac A., Kovacevic D., Bota J., Brozovic M.

AUTHOR FULL NAMES: Kovac, Antonija (57210109142); Kovacevic, Dorotea (37074686200); Bota, Josip

(55163044600); Brozovic, Maja (7005477503)

57210109142; 37074686200; 55163044600; 7005477503

Consumers' preferences for visual elements on chocolate packaging (2019) Journal of Graphic Engineering and Design

DOI: 10.24867/JGED-2019-1-013

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0- 85069539019Cdoi=10.24867%2fJGED-2019-1-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85069539019Cdoi=10.24867%2fJGED-2019-1-013CpartnerID=40Cmd5=60f8d054fef2fe93d8dafb6dc0f05bcc)

[013CpartnerID=40Cmd5=60f8d054fef2fe93d8dafb6dc0f05bcc](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85069539019Cdoi=10.24867%2fJGED-2019-1-013CpartnerID=40Cmd5=60f8d054fef2fe93d8dafb6dc0f05bcc)

Cigula T., Hudika T., Donevski D.

AUTHOR FULL NAMES: Cigula, Tomislav (36805618700); Hudika, Tomislav (57211514079); Donevski, Davor

(26655380100)

36805618700; 57211514079; 26655380100

Color reproduction on varnished cardboard packaging by using lower ink coverages due to the gray component replacement image processing

(2022) Color Research and Application

DOI: 10.1002/col.22704

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85109334604Cdoi=10.1002%2fcol.22704CpartnerID=40Cmd5=d40ae63d152e67600af666baeb87e6f4)

[85109334604Cdoi=10.1002%2fcol.22704CpartnerID=40Cmd5=d40ae63d152e67600af666baeb87e6f4](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85109334604Cdoi=10.1002%2fcol.22704CpartnerID=40Cmd5=d40ae63d152e67600af666baeb87e6f4)

Plazonić I., Bates I., Seleš V.R., Majnarić I., Rudolf M., Maretić K.P.

AUTHOR FULL NAMES: Plazonić, Ivana (36976185600); Bates, Irena (41261037900);

Seleš, Valentina Radić (57218285405); Majnarić, Igor (6504226950); Rudolf, Maja (57224565409); Maretić, Katja Petric (55159771000)

36976185600; 41261037900; 57218285405; 6504226950; 57224565409; 55159771000

TiO₂-Based Coating for Improving the Quality of Prints on Papers with Supplementary Barley Pulp
(2022) Materials Science Forum

DOI: 10.4028/p-ugp3sq

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85130613822Cdoi=10.4028%2fp-ugp3sqCpartnerID=40Cmd5=8b0f8a0afc69429e3e19d8a27c0b6eac>

Gazibarić Z., Cviljušac V., Živković P., Mrvac N.

AUTHOR FULL NAMES: Gazibarić, Zoran (57338008200); Cviljušac, Vladimir (57203552206); Živković, Predrag (35556679400); Mrvac, Nikola (14420038000)

57338008200; 57203552206; 35556679400; 14420038000

A method for evaluating human observer's perception of color differences (2021) Tehnicki Vjesnik

DOI: 10.17559/TV-20201027193639

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85119074801Cdoi=10.17559%2fTV-20201027193639CpartnerID=40Cmd5=11c23231271441f19193cb81c6e488f8>

Hajdek K., Budimir I., Matijević M.

AUTHOR FULL NAMES: Hajdek, Krunoslav (56332712600); Budimir, Ivan (57189069793); Matijević, Mile (36179818300)

56332712600; 57189069793; 36179818300

A shift of the perceptual attributes of color due to the manifestation of the simultaneous contrast effect on a display
(2020) Color Research and Application

DOI: 10.1002/col.22506

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85082970448Cdoi=10.1002%2fcol.22506CpartnerID=40Cmd5=19dc8b44201b4343b2c5771f387140d0>

85082970448Cdoi=10.1002%2fcol.22506CpartnerID=40Cmd5=19dc8b44201b4343b2c5771f387140d0

Maričević M., Mikota M., Hajdek K.

AUTHOR FULL NAMES: Maričević, Marko (58205084400); Mikota, Miroslav (26531602100); Hajdek, Krunoslav (56332712600)

58205084400; 26531602100; 56332712600

UV Curing Effect(s) on Colorimetric Properties of Test Specimens Created via Stereolithography
(2022) Tehnicki Glasnik

DOI: 10.31803/tg-20210723230027

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85147496849Cdoi=10.31803%2ftg-20210723230027CpartnerID=40Cmd5=f2fc051acb506f32579f1821c4b4ee1c>

Mešić K., Majnarić I., Mehulić K.

AUTHOR FULL NAMES: Mešić, Korina (57221314392); Majnarić, Igor (6504226950);

Mehulić, Ketij (6506754777)

57221314392; 6504226950; 6506754777

Effect of aging on the microstructure and optical properties of translucent ZrO₂ ceramics [Utjecaj starenja na mikrostrukturu i optička svojstva translucentne ZrO₂ keramike]

(2021) Acta Stomatologica Croatica

DOI: 10.15644/ASC55/2/1

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85109976441Cdoi=10.15644%2fASC55%2f2%2f1CpartnerID=40Cmd5=1b901e822e46afdbaf621290e7af7250>

85109976441Cdoi=10.15644%2fASC55%2f2%2f1CpartnerID=40Cmd5=1b901e822e46afdbaf621290e7af7250

Tomašegović T., Poljaček S.M., Jakovljević M.S., Urbas R.

AUTHOR FULL NAMES: Tomašegović, Tamara (56208526100); Poljaček, Sanja Mahović (16304677900); Jakovljević, Maja Stržić (57027340900); Urbas, Raša (8563130000)

56208526100; 16304677900; 57027340900; 8563130000

Effect of the common solvents on UV-modified photopolymer and EPDM flexographic printing plates and printed ink films

(2020) Coatings

DOI: 10.3390/coatings10020136

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85080876841Cdoi=10.3390%2fcoatings10020136CpartnerID=40Cmd5=85338a9f600271858727ea91044fd97b>

85080876841Cdoi=10.3390%2fcoatings10020136CpartnerID=40Cmd5=85338a9f600271858727ea91044fd97b

Plenković M., Mustić D.

AUTHOR FULL NAMES: Plenković, Mario (22942049800); Mustić, Daria (26531688300) 22942049800; 26531688300
Relationship between users age and visual patterns in digital media [Odnos starosti korisnika i vizualne putanje
kod korištenja digitalnih medija]

(2019) Informatologia

DOI: 10.32914/I.52.3-4.4

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85090457861Cdoi=10.32914%2fI.52.3-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85090457861Cdoi=10.32914%2fI.52.3-4.4CpartnerID=40Cmd5=744bf938303cf9ba499fec4979bfb1b6)

[4.4CpartnerID=40Cmd5=744bf938303cf9ba499fec4979bfb1b6](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85090457861Cdoi=10.32914%2fI.52.3-4.4CpartnerID=40Cmd5=744bf938303cf9ba499fec4979bfb1b6)

Bolanča Mirković I., Medek G., Bolanča Z.

AUTHOR FULL NAMES: Bolanča Mirković, Ivana (56177468200); Medek, Goran (57210165523); Bolanča, Zdenka
(6603224091)

56177468200; 57210165523; 6603224091

Ecologically sustainable printing: Aspects of printing materials (2019) Tehnicki Vjesnik

DOI: 10.17559/TV-20180620181128

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85069645390Cdoi=10.17559%2fTV-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85069645390Cdoi=10.17559%2fTV-20180620181128CpartnerID=40Cmd5=2a379b840734e8d2b371460ed97513be)

[20180620181128CpartnerID=40Cmd5=2a379b840734e8d2b371460ed97513be](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85069645390Cdoi=10.17559%2fTV-20180620181128CpartnerID=40Cmd5=2a379b840734e8d2b371460ed97513be)

Kovačević D., Mešić E., Užarević J., Brozović M.

AUTHOR FULL NAMES: Kovačević, Dorotea (37074686200); Mešić, Elma (57809169300); Užarević, Julia
(57808743100); Brozović, Maja (7005477503)

37074686200; 57809169300; 57808743100; 7005477503

The influence of packaging visual design on consumer food product choices (2022) Journal of Print and Media
Technology Research

DOI: 10.14622/JPMTR-2117

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85134381702Cdoi=10.14622%2fJPMTR-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85134381702Cdoi=10.14622%2fJPMTR-2117CpartnerID=40Cmd5=4d561c16de6c53eba341b24745b57181)

[2117CpartnerID=40Cmd5=4d561c16de6c53eba341b24745b57181](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85134381702Cdoi=10.14622%2fJPMTR-2117CpartnerID=40Cmd5=4d561c16de6c53eba341b24745b57181)

Bates I., Plazonić I., Petric Maretić K., Rudolf M., Radić Seleš V.

AUTHOR FULL NAMES: Bates, Irena (41261037900); Plazonić, Ivana (36976185600);

Petric Maretić, Katja (57224575707); Rudolf, Maja (57224565409); Radić Seleš, Valentina (57218285405)

41261037900; 36976185600; 57224575707; 57224565409; 57218285405

Assessment of the UV inkjet ink penetration into laboratory papers within triticales pulp and its influence on print
quality

(2022) Coloration Technology

DOI: 10.1111/cote.12563

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108015010Cdoi=10.1111%2fcote.12563CpartnerID=40Cmd5=0619d9826a27e5bb57ad1045e4c67d57)

[85108015010Cdoi=10.1111%2fcote.12563CpartnerID=40Cmd5=0619d9826a27e5bb57ad1045e4c67d57](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108015010Cdoi=10.1111%2fcote.12563CpartnerID=40Cmd5=0619d9826a27e5bb57ad1045e4c67d57)

Hajdek M., Hajdek K., Budimir I.

AUTHOR FULL NAMES: Hajdek, Martina (57208017514); Hajdek, Krunoslav (56332712600); Budimir, Ivan
(57189069793)

57208017514; 56332712600; 57189069793

Perceived differences of lightness deviation during the appearance of simultaneous contrast effect in printing
process

(2020) Tehnicki Vjesnik

DOI: 10.17559/TV-20190223163014

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85079572290Cdoi=10.17559%2fTV-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85079572290Cdoi=10.17559%2fTV-20190223163014CpartnerID=40Cmd5=57e98d931475372b6a7d3afabcaf809c)

[20190223163014CpartnerID=40Cmd5=57e98d931475372b6a7d3afabcaf809c](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85079572290Cdoi=10.17559%2fTV-20190223163014CpartnerID=40Cmd5=57e98d931475372b6a7d3afabcaf809c)

Pibernik J., Dolic J., Milicevic H.A., Kanizaj B.

AUTHOR FULL NAMES: Pibernik, Jesenka (6507545108); Dolic, Jurica (34976479300); Milicevic, Hrvoje Abraham
(57210262790); Kanizaj, Bojan (55522901900)

6507545108; 34976479300; 57210262790; 55522901900

The effects of the floating action button on quality of experience (2019) Future Internet

DOI: 10.3390/fi11070148

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85070072591Cdoi=10.3390%2ffi11070148CpartnerID=40Cmd5=f6405435871dade0fb d9d3796ec28eb2)

[85070072591Cdoi=10.3390%2ffi11070148CpartnerID=40Cmd5=f6405435871dade0fb d9d3796ec28eb2](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85070072591Cdoi=10.3390%2ffi11070148CpartnerID=40Cmd5=f6405435871dade0fb d9d3796ec28eb2)

Možina K., Majnarić I., Kovačević D.

AUTHOR FULL NAMES: Možina, Klementina (14030567700); Majnarić, Igor (6504226950); Kovačević, Dorotea
(37074686200)

14030567700; 6504226950; 37074686200

Do braille cells influence legibility of texts for the sighted? (2020) Tehnicki Vjesnik

DOI: 10.17559/TV-20190802140718

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85083426798Cdoi=10.17559%2fTV-20190802140718CpartnerID=40Cmd5=1c7ccbd0d416d19d3ef4aad4f154e321>

Plazonić I., Barbarić-Mikočević Ž., Španić N.

AUTHOR FULL NAMES: Plazonić, Ivana (36976185600); Barbarić-Mikočević, Željka (6508256749); Španić, Nikola (35741905300)

36976185600; 6508256749; 35741905300

Effect of agricultural residue fibers on newsprint strength properties (2020) Wood Research

DOI: 10.37763/wr.1336-4561/65.3.437446

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85091213525Cdoi=10.37763%2fwr.1336-4561%2f65.3.437446CpartnerID=40Cmd5=ffbea0c88f541bac89aad662ee6ed54a>

Jakovljević M.S., Lozo B., Gunde M.K.

AUTHOR FULL NAMES: Jakovljević, Maja Stržić (57027340900); Lozo, Branka (13613122000); Gunde, Marta Klanjšek (56921888300)

57027340900; 13613122000; 56921888300

Identifying a unique communication mechanism of thermochromic liquid crystal printing ink (2021) Crystals

DOI: 10.3390/cryst11080876

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85111904512Cdoi=10.3390%2fcryst11080876CpartnerID=40Cmd5=ced209d917d4c523147332918705f0a4>

Itrić K., Modrić D., Milković M., Divjak A.

AUTHOR FULL NAMES: Itrić, Katarina (58291960900); Modrić, Damir (35765511700);

Milković, Marin (14420015700); Divjak, Alan (57203550958)

58291960900; 35765511700; 14420015700; 57203550958

Application of gradient method for separately analyzing optical and mechanical dot gain of electrophotography prints

(2019) Nordic Pulp and Paper Research Journal

DOI: 10.1515/npprj-2019-0008

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85074695429Cdoi=10.1515%2fnpprj-2019-0008CpartnerID=40Cmd5=67a9d3590570a8d757827f975ef69f95>

Rašović N., Vučina A., Milčić D.

AUTHOR FULL NAMES: Rašović, Nebojša (56178516000); Vučina, Adisa (8329439300); Milčić, Diana (6602239995)

56178516000; 8329439300; 6602239995

ERGONOMIC DESIGN OF HAMMER HANDLE TO PREVENT MUSCULOSKELETAL DISORDERS AND INJURIES [ERGONOMSKI DIZAJN RUČKE ČEKIĆA ZA SPREČAVANJE MIŠIĆNO-KOŠTANIH POREMEĆAJA I OZLJEDA]

(2022) Sigurnost

DOI: 10.31306/s.64.3.2

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85139443661Cdoi=10.31306%2fs.64.3.2CpartnerID=40Cmd5=6ac9085f5255c4e4fe05c548615aa30f>

Cviljusac V., Brkic A.L., Svilicic B., Cacic M.

AUTHOR FULL NAMES: Cviljusac, Vladimir (57203552206); Brkic, Antun Lovro (57213124002); Svilicic, Blaz (57346723100); Cacic, Marko (57225432160)

57203552206; 57213124002; 57346723100; 57225432160

Computer-generated hologram manipulation and fast production with a focus on security application

(2022) Applied Optics

DOI: 10.1364/AO.439004

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85119423230Cdoi=10.1364%2fAO.439004CpartnerID=40Cmd5=60e611755a9616ec54c1645117200d4d>

Klemenčić M., Bolanča Mirković I., Bolf N.

AUTHOR FULL NAMES: Klemenčić, Mia (57773639300); Bolanča Mirković, Ivana (56177468200); Bolf, Nenad (8908282400)

57773639300; 56177468200; 8908282400

The Efficiency of the Separation of Impurities from Cellulose Pulp Obtained from Pharmaceutical Laminated Cardboard Packaging

(2022) Tehnicki Vjesnik

DOI: 10.17559/TV-20210831164929

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85133203461Cdoi=10.17559%2fTV-20210831164929CpartnerID=40Cmd5=0eb8e5a06af92a6564b2a481f5fb81d6>

Mahović Poljaček S., Priselac D., Stanković Elesini U., Leskovšek M., Leskovac M.

AUTHOR FULL NAMES: Mahović Poljaček, Sanja (16304677900); Priselac, Dino (57226248349); Stanković Elesini, Urška (6602072407); Leskovšek, Mirjam (6507120416); Leskovac, Mirela (6603351791) 16304677900; 57226248349; 6602072407; 6507120416; 6603351791

Preparation, properties, and laser processing of poly(ϵ -caprolactone)/poly(lactic acid) blends with addition of natural fibers as a potential for printing plates application

(2021) Polymer Engineering and Science

DOI: 10.1002/pen.25758

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85110965180Cdoi=10.1002%2fpen.25758CpartnerID=40Cmd5=df7275d38d53cf49d4123a509d4ee211>

Agić A., Murseli E., Mandić L., Skorin-Kapov L.

AUTHOR FULL NAMES: Agić, Ana (56271672700); Murseli, Ella (57218850149); Mandić,

Lidija (27172400300); Skorin-Kapov, Lea (6508197649)

56271672700; 57218850149; 27172400300; 6508197649

The impact of different navigation speeds on cybersickness and stress level in VR (2020) Journal of Graphic Engineering and Design

DOI: 10.24867/JGED-2020-1-005

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85090448011Cdoi=10.24867%2fJGED-2020-1-005CpartnerID=40Cmd5=87d1e948c95d8fbcac1045cdfd9ea849>

Bates I., Plazonić I., Radić Seleš V., Barbarić-Mikočević Ā.

AUTHOR FULL NAMES: Bates, Irena (41261037900); Plazonić, Ivana (36976185600);

Radić Seleš, Valentina (57218285405); Barbarić-Mikočević, Āeljka (57217065181) 41261037900; 36976185600; 57218285405; 57217065181

Determining the quality of paper substrates containing triticale pulp for printing industry (2020) Nordic Pulp and Paper Research Journal

DOI: 10.1515/npprj-2020-0009

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85083386017Cdoi=10.1515%2fnpprj-2020-0009CpartnerID=40Cmd5=f300a57590b540918fe6523b2bad3111>

Rožić M., Šegota N., Vukoje M., Kulčar R., Šegota S.

AUTHOR FULL NAMES: Rožić, Mirela (6508039828); Šegota, Nikola (57219911820);

Vukoje, Marina (57192433753); Kulčar, Rahela (57193452862); Šegota, Suzana (6507443450)

6508039828; 57219911820; 57192433753; 57193452862; 6507443450

Description of thermochromic offset prints morphologies depending on printing substrate (2020) Applied Sciences (Switzerland)

DOI: 10.3390/app10228095

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85096070061Cdoi=10.3390%2fapp10228095CpartnerID=40Cmd5=d22a4e84acf14dc1bd2739af6323fb10>

Marušić-Paloka E., Pažanin I., Prša M.

AUTHOR FULL NAMES: Marušić-Paloka, Eduard (6603898798); Pažanin, Igor (6503935902); Prša, Marija (57193713882)

6603898798; 6503935902; 57193713882

Asymptotic analysis of the heat conduction problem in a dilated pipe (2019) Applied Mathematics and Computation

DOI: 10.1016/j.amc.2019.02.083

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85062637436Cdoi=10.1016%2fj.amc.2019.02.083CpartnerID=40Cmd5=1f51df4866175cb75a0227945709eb2f>

Kapović D., Rožić M., Vukoje M., Lozo B.

AUTHOR FULL NAMES: Kapović, Dominik (8601913300); Rožić, Mirela (6508039828); Vukoje, Marina (57192433753); Lozo, Branka (13613122000)
8601913300; 6508039828; 57192433753; 13613122000
Ink tack stability readings of the offset thermochromic inks (2019) Pigment and Resin Technology
DOI: 10.1108/PRT-07-2018-0064
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85066988012Cdoi=10.1108%2fPRT-07-2018-0064CpartnerID=40Cmd5=972c8b6d095b55d7563e5234e7423f3b>

Vukoje M., Mirković I.B., Bolanča Z.
AUTHOR FULL NAMES: Vukoje, Marina (57192433753); Mirković, Ivana Bolanča (55156731000); Bolanča, Zdenka (6603224091)
57192433753; 55156731000; 6603224091
Influence of printing technique and printing conditions on prints recycling efficiency and effluents quality (2022) Sustainability (Switzerland)
DOI: 10.3390/su14010335
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85121974927Cdoi=10.3390%2fsu14010335CpartnerID=40Cmd5=4b900364ab35fef914ebc3cb549f3c97>

Morić M., Majnarić I., Barišić M.
AUTHOR FULL NAMES: Morić, Marko (57209540302); Majnarić, Igor (6504226950); Barišić, Mario (55533179000)
57209540302; 6504226950; 55533179000
Effect of corona power on the CMY reproduction quality with electroink printed on fine art paper (2020) Cellulose Chemistry and Technology
DOI: 10.35812/CelluloseChemTechnol.2020.54.12
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85080126665Cdoi=10.35812%2fCelluloseChemTechnol.2020.54.12CpartnerID=40Cmd5=5397bf87388bcaa343c04c3f5cc6e810>
Kurek M., Bates I., Plazonić I., Rudolf M., Seleš V.R., Galić K., Maretić K.P.
AUTHOR FULL NAMES: Kurek, Mia (37021579300); Bates, Irena (41261037900); Plazonić, Ivana (36976185600); Rudolf, Maja (57224565409); Seleš, Valentina Radić (57218285405); Galić, Kata (6602933520); Maretić, Katja Petric (55159771000)
37021579300; 41261037900; 36976185600; 57224565409; 57218285405; 6602933520; 55159771000
Effects of Non-Wood Fibres in Printed Paper Substrate on Barrier and Migration Properties (2022) Tehnicki Glasnik
DOI: 10.31803/tg-20220203155555
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85142817883Cdoi=10.31803%2ftg-20220203155555CpartnerID=40Cmd5=d01e317f2e1ac092b0b3b5c711dd5586>

Seleš V.R., Bates I., Plazonić I., Rudolf M., Zjakić I.
AUTHOR FULL NAMES: Seleš, Valentina Radić (57218285405); Bates, Irena (41261037900); Plazonić, Ivana (36976185600); Rudolf, Maja (57224565409); Zjakić, Igor (7801466708)
57218285405; 41261037900; 36976185600; 57224565409; 7801466708
CHEMICAL AND MECHANICAL PRINT STABILITY OF SUBSTRATES CONTAINING ALTERNATIVE NON-WOOD FIBRES (2022) Cellulose Chemistry and Technology
DOI: 10.35812/CelluloseChemTechnol.2022.56.34
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85131193268Cdoi=10.35812%2fCelluloseChemTechnol.2022.56.34CpartnerID=40Cmd5=6909d9a15e9224d74e25b4b7ac4f614d>

Morić M., Majnarić I., Modrić D.
AUTHOR FULL NAMES: Morić, Marko (57209540302); Majnarić, Igor (6504226950); Modrić, Damir (35765511700)
57209540302; 6504226950; 35765511700
The possibility of increasing the achromatic tone values of FOGRA 51 standards achieved by the modification of in line pre-treatment of the printing substrate (2020) Tehnicki Vjesnik

DOI: 10.17559/TV-20190329095201

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85086525513Cdoi=10.17559%2fTV-20190329095201CpartnerID=40Cmd5=6bdc20f711f733a58348a446e408e8e6>

Hajdek K., Budimir I., Matijević M., Mikota M.

AUTHOR FULL NAMES: Hajdek, Krunoslav (56332712600); Budimir, Ivan (57189069793); Matijević, Mile (36179818300); Mikota, Miroslav (26531602100)

56332712600; 57189069793; 36179818300; 26531602100

A shift in the perception of lightness on image in digital media due to the manifestation of the simultaneous contrast effect

(2019) Imaging Science Journal

DOI: 10.1080/13682199.2019.1565394

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85059896878Cdoi=10.1080%2f13682199.2019.1565394CpartnerID=40Cmd5=e0c78b4c789ba981bffd2d7256336c>

85059896878Cdoi=10.1080%2f13682199.2019.1565394CpartnerID=40Cmd5=e0c78b4c789ba981bffd2d7256336c

Valenko S.I., Cviljušac V., Zlatić S., Modrić D.

AUTHOR FULL NAMES: Valenko, Snježana Ivančić (57211349601); Cviljušac, Vladimir (57203552206); Zlatić, Sanja (57209912745); Modrić, Damir (35765511700)

57211349601; 57203552206; 57209912745; 35765511700

The impact of physical parameters on the perception of the moving elements in peripheral part of the screen

(2019) Tehnicki Vjesnik

DOI: 10.17559/TV-20190214125057

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85073591979Cdoi=10.17559%2fTV-20190214125057CpartnerID=40Cmd5=61851694ee547bc8ed3e79aeb74b9af4>

20190214125057CpartnerID=40Cmd5=61851694ee547bc8ed3e79aeb74b9af4

Bratić D., Loknar N.S., Ivančević T.K.

AUTHOR FULL NAMES: Bratić, Diana (24802194600); Loknar, Nikolina Stanić (56770047700); Ivančević, Tajana Koren (57682525100)

24802194600; 56770047700; 57682525100

Readability Evaluation of Variable Handwritten Fonts on Different Screen Sizes Using Fuzzy Logic

(2022) International Journal of Interactive Mobile Technologies

DOI: 10.3991/ijim.v16i11.31137

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85132331607Cdoi=10.3991%2fijim.v16i11.31137CpartnerID=40Cmd5=11184c42e7c81426e53107fb71d25c86>

85132331607Cdoi=10.3991%2fijim.v16i11.31137CpartnerID=40Cmd5=11184c42e7c81426e53107fb71d25c86

Kovačević D., Brozović M., Ivanda K.I.

AUTHOR FULL NAMES: Kovačević, Dorotea (37074686200); Brozović, Maja (7005477503); Ivanda, Katarina Itrić (58291960900)

37074686200; 7005477503; 58291960900

Eco-mark on product packaging and its effect on the perception of quality (2019) Journal of Graphic Engineering and Design

DOI: 10.24867/JGED-2019-2-017

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85085279816Cdoi=10.24867%2fJGED-2019-2-017CpartnerID=40Cmd5=fd9c439f6b2d081053a828133179a903>

85085279816Cdoi=10.24867%2fJGED-2019-2-017CpartnerID=40Cmd5=fd9c439f6b2d081053a828133179a903

Plenković M., Mustić D.

AUTHOR FULL NAMES: Plenković, Mario (22942049800); Mustić, Daria (26531688300) 22942049800; 26531688300 Paradigmatic reflections on media, culture and public relations [Paradigmatska promišljanja o kulturi medija i odnosima s javnostima]

(2020) Informatologia

DOI: 10.32914/I.53.1-2.5

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85093508925Cdoi=10.32914%2fI.53.1-2.5CpartnerID=40Cmd5=501bala547faaa12f1ff843a7124a5>

85093508925Cdoi=10.32914%2fI.53.1-2.5CpartnerID=40Cmd5=501bala547faaa12f1ff843a7124a5

Poljicak A., Donevski D., Jelusic P.B., Cigula T.

AUTHOR FULL NAMES: Poljicak, Ante (25031786600); Donevski, Davor (26655380100);

Jelusic, Petar Branislav (57213141298); Cigula, Tomislav (36805618700) 25031786600; 26655380100; 57213141298; 36805618700

Robust DFT watermarking method with gray component replacement masking (2022) Multimedia Tools and Applications

DOI: 10.1007/s11042-022-12756-9

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85127701831Cdoi=10.1007%2fs11042-022-12756-9CpartnerID=40Cmd5=51d112d7ec70c5e36ebd925bdc1fc2c6>

Vinković K., Vukoje M., Rožić M., Galić N.

AUTHOR FULL NAMES: Vinković, Kristinka (23977326200); Vukoje, Marina (57192433753); Rožić, Mirela (6508039828); Galić, Nives (6602879316)

23977326200; 57192433753; 6508039828; 6602879316

Migration of pseudoestrogen bisphenol A from various types of paper with thermochromic prints to artificial sweat solutions

(2020) Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies DOI: 10.1080/10826076.2019.1704775

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85077144241Cdoi=10.1080%2f10826076.2019.1704775CpartnerID=40Cmd5=119ad86b33da6fcf5d85413a210200b2)

85077144241Cdoi=10.1080%2f10826076.2019.1704775CpartnerID=40Cmd5=119ad86

b33da6fcf5d85413a210200b2

Hanzer S.J., Lozo B., Barušić L.

AUTHOR FULL NAMES: Hanzer, Sonja Jamnicki (23094110200); Lozo, Branka (13613122000); Barušić, Lidija (37010265800)

23094110200; 13613122000; 37010265800

Producing direct food packaging using deinked office paper grades—deinkability and food contact suitability evaluation

(2021) Sustainability (Switzerland)

DOI: 10.3390/su132212550

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85119178301Cdoi=10.3390%2fsu132212550CpartnerID=40Cmd5=93c582b98cd073c7786b4933be5e6138)

85119178301Cdoi=10.3390%2fsu132212550CpartnerID=40Cmd5=93c582b98cd073c7

786b4933be5e6138

Mahović Poljaček S., Priselac D., Tomašegović T., Elesini U.S., Leskovšek M., Leskovac M.

AUTHOR FULL NAMES: Mahović Poljaček, Sanja (16304677900); Priselac, Dino (57226248349); Tomašegović, Tamara (56208526100); Elesini, Urška Stanković (6602072407); Leskovšek, Mirjam (6507120416); Leskovac, Mirela (6603351791)

16304677900; 57226248349; 56208526100; 6602072407; 6507120416; 6603351791

Effect of the Addition of Nano-Silica and Poly(ϵ -caprolactone) on the Mechanical and Thermal Properties of Poly(lactic acid) Blends and Possible Application in Embossing Process

(2022) Polymers

DOI: 10.3390/polym14224861

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85142426536Cdoi=10.3390%2fpolym14224861CpartnerID=40Cmd5=2b7227064f3162b4b09874a4c7d345ad)

85142426536Cdoi=10.3390%2fpolym14224861CpartnerID=40Cmd5=2b7227064f3162

b4b09874a4c7d345ad

Plazonić I., Rudolf M., Radić Seleš V., Bates I., Petric Maretić K.

AUTHOR FULL NAMES: Plazonić, Ivana (36976185600); Rudolf, Maja (57224565409);

Radić Seleš, Valentina (57218285405); Bates, Irena (41261037900); Petric Maretić, Katja (57224575707)

36976185600; 57224565409; 57218285405; 41261037900; 57224575707

POTENTIALS OF LIGNOCELLULOSIC AGRICULTURAL RESIDUES IN PAPER PRODUCTION

(2021) Holistic Approach to Environment DOI: 10.33765/thate.11.3.1

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85131183931Cdoi=10.33765%2fthate.11.3.1CpartnerID=40Cmd5=31cc6a9717f6595ae4c9352635670868)

85131183931Cdoi=10.33765%2fthate.11.3.1CpartnerID=40Cmd5=31cc6a9717f6595ae4c9352635670868

Strižić Jakovljević M., Kulčar R., Friškovec M., Lozo B., Klanjšek Gunde M.

AUTHOR FULL NAMES: Strižić Jakovljević, Maja (57027340900); Kulčar, Rahela (57193452862); Friškovec, Mojca (35434840800); Lozo, Branka (13613122000); Klanjšek

Gunde, Marta (56230964000)

57027340900; 57193452862; 35434840800; 13613122000; 56230964000

Light fastness of liquid crystal-based thermochromic printing inks (2020) Dyes and Pigments

DOI: 10.1016/j.dyepig.2020.108482

[https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85089277859Cdoi=10.1016%2fdyepig.2020.108482CpartnerID=40Cmd5=11ac387084)

85089277859Cdoi=10.1016%2fdyepig.2020.108482CpartnerID=40Cmd5=11ac387084

0d8e39874f94b5a4000c6e

Vukoje M., Mirković I.B., Željковић P.

AUTHOR FULL NAMES: Vukoje, Marina (57192433753); Mirković, Ivana Bolanča (55156731000); Željковић, Petra (57809169200)

57192433753; 55156731000; 57809169200

Microbial purity of recycled fibers made from printed offset paper and nanomodified polycaprolactone coated paperboard

(2022) Journal of Print and Media Technology Research DOI: 10.14622/JPMTR-2115

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85134424895Cdoi=10.14622%2fJPMTR-2115CpartnerID=40Cmd5=0f72a508c4dafcd41eb26566dbb7ed1f>

Ptiček P., Žganjar I., Mikota M., Matijević M.

AUTHOR FULL NAMES: Ptiček, Petra (58095848300); Žganjar, Ivana (57191580604);

Mikota, Miroslav (26531602100); Matijević, Mile (36179818300)

58095848300; 57191580604; 26531602100; 36179818300

Technical Aspects of Web Photography as a Medium of Tourism Development (2021) Tehnicki Glasnik

DOI: 10.31803/tg-20210506103212

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85160406186Cdoi=10.31803%2ftg-20210506103212CpartnerID=40Cmd5=eff42651cee2d1a42614e826942e8758>

Radošević D., Bernik A., Mrvac N.

AUTHOR FULL NAMES: Radošević, Danijel (24067611800); Bernik, Andrija (57133138900); Mrvac, Nikola (14420038000)

24067611800; 57133138900; 14420038000

Web sites internationalization using domain translator (2019) Tehnicki Vjesnik

DOI: 10.17559/TV-20180702105206

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85069634758Cdoi=10.17559%2fTV-20180702105206CpartnerID=40Cmd5=7bbb247787cb21df2872621c03b78ee2>

Mahović Poljaček S., Tomašegović T., Leskovšek M., Stanković Elesini U.

AUTHOR FULL NAMES: Mahović Poljaček, Sanja (16304677900); Tomašegović, Tamara (56208526100); Leskovšek, Mirjam (6507120416); Stanković Elesini, Urška (6602072407)

16304677900; 56208526100; 6507120416; 6602072407

Effect of sio₂ and tio₂ nanoparticles on the performance of uv visible fluorescent coatings

(2021) Coatings

DOI: 10.3390/coatings11080928

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85112644816Cdoi=10.3390%2fcoatings11080928CpartnerID=40Cmd5=1309b39d6edb66f7807b5ed1b9757eb6>

Plazonić I., Bates I., Vukoje M.

AUTHOR FULL NAMES: Plazonić, Ivana (36976185600); Bates, Irena (41261037900);

Vukoje, Marina (57192433753)

36976185600; 41261037900; 57192433753

Changes in Straw-Containing Laboratory Papers Caused by Accelerated Ageing (2022) Heritage

DOI: 10.3390/heritage5030095

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85138649894Cdoi=10.3390%2fheritage5030095CpartnerID=40Cmd5=a48beddc6d4be73c358b59d93de51ec5>

Žiljak Gršić J., Jurečić D., Morić Kolarić B., Jeličić T.

AUTHOR FULL NAMES: Žiljak Gršić, Jana (57200308410); Jurečić, Denis (56069521400); Morić Kolarić, Branka (57216408692); Jeličić, Tonči (57216412891)

57200308410; 56069521400; 57216408692; 57216412891

The technique of security print on textiles with a hidden sign in the near-infrared spectrum

(2020) Tehnicki Vjesnik

DOI: 10.17559/TV-20191001173959

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85083454046Cdoi=10.17559%2fTV-20191001173959CpartnerID=40Cmd5=367b5e10911ae53faa6ff6a6d766defe>

Vukoje M., Kulčar R., Ivanda K.I., Bota J., Cigula T.

AUTHOR FULL NAMES: Vukoje, Marina (57192433753); Kulčar, Rahela (57193452862);

Ivanda, Katarina Itrić (58291960900); Bota, Josip (55163044600); Cigula, Tomislav (36805618700)
57192433753; 57193452862; 58291960900; 55163044600; 36805618700
Improvement in Thermochromic Offset Print UV Stability by Applying PCL Nanocomposite Coatings
(2022) Polymers
DOI: 10.3390/polym14071484
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85128669867Cdoi=10.3390%2fpolym14071484CpartnerID=40Cmd5=4516c3f2f7bd8d282c2ce8974b311451>

Valdec D., Bernik A., Hajdek K., Budimir I.
AUTHOR FULL NAMES: Valdec, Dean (55839626400); Bernik, Andrija (57133138900);
Hajdek, Krunoslav (56332712600); Budimir, Ivan (57189069793)
55839626400; 57133138900; 56332712600; 57189069793
Comparison of the Conventional Approach and Augmented Reality on the Purchase and Selection of Food
Products
(2022) Applied Sciences (Switzerland)
DOI: 10.3390/app12010218
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85122988490Cdoi=10.3390%2fapp12010218CpartnerID=40Cmd5=8cb98d35ed6fb21d2472245e3fbedf3e>

Majnarić I., Morić M., Modrić D.
AUTHOR FULL NAMES: Majnarić, Igor (6504226950); Morić, Marko (57209540302);
Modrić, Damir (35765511700)
6504226950; 57209540302; 35765511700
Light stability in cyan and magenta tones using standard and highly chromatic toner particles
(2019) Coloration Technology
DOI: 10.1111/cote.12422
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85068063024Cdoi=10.1111%2fcote.12422CpartnerID=40Cmd5=faf298ae4e446617c2baab7de4e3c22d>

Cigula T., Tomašegović T., Hudika T.
AUTHOR FULL NAMES: Cigula, Tomislav (36805618700); Tomašegović, Tamara (56208526100); Hudika, Tomislav
(57211514079)
36805618700; 56208526100; 57211514079
Effect of the paper surface properties on the ink transfer parameters in offset printing (2019) Nordic Pulp and Paper
Research Journal
DOI: 10.1515/npprj-2019-0018
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85074293768Cdoi=10.1515%2fnpprj-2019-0018CpartnerID=40Cmd5=1e12b2846ab71b5a0a8c5433177f6bbd>

Dragojević A., Gregor-Svetec D., Vodopivec Tomažič J., Lozo B.
AUTHOR FULL NAMES: Dragojević, Andreja (57222593820); Gregor-Svetec, Diana (55665646300); Vodopivec
Tomažič, Jedert (57222594550); Lozo, Branka (13613122000)
57222593820; 55665646300; 57222594550; 13613122000
Characterization of seventeenth century papers from Valvasor's collection of the Zagreb Archdiocese
(2021) Heritage Science
DOI: 10.1186/s40494-021-00507-2
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103348055Cdoi=10.1186%2fs40494-021-00507-2CpartnerID=40Cmd5=e82717e2585aa16f3a43607d829527ac>

Žiljak V., Golubić L.T., Gršić J.Ž., Jurečić D.
AUTHOR FULL NAMES: Žiljak, Vilko (24280844300); Golubić, Lidija Tepeš (57194715543); Gršić, Jana Žiljak
(57200308410); Jurečić, Denis (56069521400)
24280844300; 57194715543; 57200308410; 56069521400
Hidden messages with pigments in dual print for a visual and infrared spectrum (2019) International Journal of
Circuits, Systems and Signal Processing
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85069654558CpartnerID=40Cmd5=3ef3c3f175f2d2b69e35a059f44e058e>

Brozović M., Kovačević D., Bota J.
AUTHOR FULL NAMES: Brozović, Maja (7005477503); Kovačević, Dorotea (37074686200); Bota, Josip (55163044600)
7005477503; 37074686200; 55163044600

Consumer satisfaction with packaging materials: Kano model analysis approach (2021) Tehnicki Vjesnik
DOI: 10.17559/TV-20200831093518
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85111611636Cdoi=10.17559%2fTV-20200831093518CpartnerID=40Cmd5=462049778df11b7053c96283f0f26676>

Plazonić I., Džimbeg-Malčić V., Bates I., Barbarić-Mikočević Z.
AUTHOR FULL NAMES: Plazonić, Ivana (36976185600); Džimbeg-Malčić, Vesna (6506769054); Bates, Irena (41261037900); Barbarić-Mikočević, Željka (6508256749)
36976185600; 6506769054; 41261037900; 6508256749
Effects of photo-oxidation on the properties of hemp office papers (2020) International Journal of Technology
DOI: 10.14716/ijtech.v1i12.3196
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85085149925Cdoi=10.14716%2fijtech.v1i12.3196CpartnerID=40Cmd5=ab3807a68f09af7be73ef1bba20db0ff>

Cigula T., Hudika T., Tomasegovic T.
AUTHOR FULL NAMES: Cigula, Tomislav (36805618700); Hudika, Tomislav (57211514079); Tomasegovic, Tamara (56208526100)
36805618700; 57211514079; 56208526100
Lightfastness, surface and interfacial properties of colour-printed paper substrates coated with PCL/ZnO and PCL/TiO₂ nanocomposites
(2021) Surfaces and Interfaces
DOI: 10.1016/j.surfin.2021.101522
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85122813298Cdoi=10.1016%2fj.surfin.2021.101522CpartnerID=40Cmd5=3b8c004a482f16b471b762c8d8711b21>

Poslon S., Kovačević D., Brozović M.
AUTHOR FULL NAMES: Poslon, Suzana (57224898091); Kovačević, Dorotea (37074686200); Brozović, Maja (7005477503)
57224898091; 37074686200; 7005477503
Impact of packaging shape and material on consumer expectations (2021) Journal of Graphic Engineering and Design
DOI: 10.24867/JGED-2021-2-039
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85108514150Cdoi=10.24867%2fJGED-2021-2-039CpartnerID=40Cmd5=ac53fbb23bbcc906163ef3cf65107748>

Svalina A., Mirković I.B.
AUTHOR FULL NAMES: Svalina, Ana (57297077600); Mirković, Ivana Bolanča (55156731000)
57297077600; 55156731000
Design of Information Visualizations in the Internet of Nano-Things Air Quality Systems (2022) Tehnicki Glasnik
DOI: 10.31803/tg-20210716110830
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85147521105Cdoi=10.31803%2ftg-20210716110830CpartnerID=40Cmd5=d76774ea009173d9f8002a8f3748dc56>

Jurečić D., Žiljak Gršić J., Bratić D., Plehati S.
AUTHOR FULL NAMES: Jurečić, Denis (56069521400); Žiljak Gršić, Jana (57200308410); Bratić, Diana (24802194600); Plehati, Silvio (56069390800)
56069521400; 57200308410; 24802194600; 56069390800
Separating Information on Transparent Polypropylene Labels on Packaging with Dual Properties for the Visible Spectrum and Instrumental Infrared Observation
(2022) Polymers
DOI: 10.3390/polym14245341
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85144604779Cdoi=10.3390%2fpolym14245341CpartnerID=40Cmd5=a617cad0726873841ef46577dfee3f88>

Vukoje M., Ivanda K.I., Kulčar R., Dolovski A.M.
AUTHOR FULL NAMES: Vukoje, Marina (57192433753); Ivanda, Katarina Itrić (58291960900); Kulčar, Rahela (57193452862); Dolovski, Ana Marošević (57382050200)
57192433753; 58291960900; 57193452862; 57382050200
Spectroscopic stability studies of pressure sensitive labels facestock made from recycled post-consumer waste and agro-industrial by-products
(2021) Forests

DOI: 10.3390/f12121703
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85121518815Cdoi=10.3390%2ff12121703CpartnerID=40Cmd5=273f07b5e36a1404f88077d1d6b0d322>

Možina K., Bračko S., Kovačević D., Blaznik B., Možina K.
AUTHOR FULL NAMES: Možina, Klementina (14030567700); Bračko, Sabina (6602527489); Kovačević, Dorotea (37074686200); Blaznik, Barbara (55681124400);
Možina, Klemen (6508128686)
14030567700; 6602527489; 37074686200; 55681124400; 6508128686
Legibility of prints on paper made from Japanese knotweed (2020) BioResources
DOI: 10.15376/biores.15.2.3999-4015
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85088484189Cdoi=10.15376%2fbiores.15.2.3999-4015CpartnerID=40Cmd5=b2c42f51ce62f008d163405009fe0a74>

Viderščak D., Schauerl Z., Ormuž K., Šolić S., Nikšić M., Milčić D., Ormuž P.
AUTHOR FULL NAMES: Viderščak, Dalibor (57204582143); Schauerl, Zdravko (6506762824); Ormuž, Krunoslav (55586432900); Šolić, Sanja (15124856700); Nikšić, Mladen (6602101827); Milčić, Diana (6602239995); Ormuž, Pavao (57576342600)
57204582143; 6506762824; 55586432900; 15124856700; 6602101827; 6602239995;
57576342600
INFLUENCE OF BRAKE PAD PROPERTIES TO BRAKING CHARACTERISTICS [UTJECAJ SVOJSTAVA KOČIONIH OBLOGA NA KARAKTERISTIKE KOČENJA]
(2022) Promet - Traffic and Transportation
DOI: 10.7307/ptt.v34i1.3846
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85128225894Cdoi=10.7307%2fptt.v34i1.3846CpartnerID=40Cmd5=9f6479b16540cf28cfe699aefb0cb573>

Plazonic I., Džimbeg-Malcic V., Bates I., Žilic G.
AUTHOR FULL NAMES: Plazonic, Ivana (36976185600); Džimbeg-Malcic, Vesna (6506769054); Bates, Irena (41261037900); Žilic, Gabriel (57224071741)
36976185600; 6506769054; 41261037900; 57224071741
The effect of electromagnetic radiation on the reflectance spectra of prints on hemp papers
(2021) Journal of Graphic Engineering and Design
DOI: 10.24867/JGED-2021-2-021
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85106921114Cdoi=10.24867%2fJGED-2021-2-021CpartnerID=40Cmd5=6f61f26febd295326a8541ee5d982dd9>

Divjak A., Modrić D., Kovačić I., Cviljušac V.
AUTHOR FULL NAMES: Divjak, Alan (57203550958); Modrić, Damir (35765511700);
Kovačić, Ines (57221126369); Cviljušac, Vladimir (57203552206)
57203550958; 35765511700; 57221126369; 57203552206
Anisotropic mechanical properties of materials in stereolithographic additive manufacturing
(2020) Tehnicki Vjesnik
DOI: 10.17559/TV-20190507160151
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85098246132Cdoi=10.17559%2fTV-20190507160151CpartnerID=40Cmd5=8dacc4e6b7d1cc7b16194b5b4f370869>

Hudika T., Tomašegović T., Cigula T., Prša M.
AUTHOR FULL NAMES: Hudika, Tomislav (57211514079); Tomašegović, Tamara (56208526100); Cigula, Tomislav (36805618700); Prša, Marija (57193713882)
57211514079; 56208526100; 36805618700; 57193713882
Polycaprolactone primers with zinc oxide and silicon dioxide nanoparticles for paper substrates: Influence on the properties of cyan and magenta offset prints
(2020) Coloration Technology DOI: 10.1111/cote.12487
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85090249492Cdoi=10.1111%2fcote.12487CpartnerID=40Cmd5=95c6fcd31d8bc4d30f106fb5df8ab6d0>

Mešić K., Majnarić I., Obhodaš J., Baršić G., Mehulić K.
AUTHOR FULL NAMES: Mešić, Korina (57221314392); Majnarić, Igor (6504226950);

Obhodaš, Jasmina (55900718300); Baršić, Gorana (35766179000); Mehulić, Ketij (6506754777)
57221314392; 6504226950; 55900718300; 35766179000; 6506754777
The Effect of Aging on Composition and Surface of Translucent Zirconia Ceramic (2021) *Acta Stomatologica Croatica*
DOI: 10.15644/ASC54/4/1
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85098793132Cdoi=10.15644%2fASC54%2f4%2f1CpartnerID=40Cmd5=1f41150d590f4103e14530551fcb4acf>

Gršić J.Ž., Jurečić D., Golubić L.T., Žiljak V.
AUTHOR FULL NAMES: Gršić, Jana Žiljak (57200308410); Jurečić, Denis (56069521400); Golubić, Lidija Tepeš (57194715543); Žiljak, Vilko (24280844300)
57200308410; 56069521400; 57194715543; 24280844300
Hidden Information in Uniform Design for Visual and Near-Infrared Spectrum and for Inkjet Printing of Clothing on Canvas to Enhance Urban Security
(2022) *Applied Sciences* (Switzerland)
DOI: 10.3390/app12042152
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85124966931Cdoi=10.3390%2fapp12042152CpartnerID=40Cmd5=b4e27b8b93ec080866f5c836e8f7a0cb>

Gršić J.Ž., Jurečić D., Golubić L.T., Plehati S.
AUTHOR FULL NAMES: Gršić, Jana Žiljak (57200308410); Jurečić, Denis (56069521400); Golubić, Lidija Tepeš (57194715543); Plehati, Silvio (56069390800)
57200308410; 56069521400; 57194715543; 56069390800
Security Graphics with Multilayered Elements in the Near-Infrared and Visible Spectrum (2022) *Information* (Switzerland)
DOI: 10.3390/info13020047
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85123051349Cdoi=10.3390%2finfo13020047CpartnerID=40Cmd5=28ade247a7d61496409eece0d1af8642>

Milos S., Vujčić D., Majnaric I.
AUTHOR FULL NAMES: Milos, Slaven (57231374400); Vujčić, Dord (57210117732); Majnaric, Igor (6504226950)
57231374400; 57210117732; 6504226950
Use and analysis of UV varnish printed braille information on commercial packaging products
(2021) *Journal of Graphic Engineering and Design*
DOI: 10.24867/JGED-2021-4-005
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85118629712Cdoi=10.24867%2fJGED-2021-4-005CpartnerID=40Cmd5=1fbb45f6d1d0bfe1b76f3fb65eb1d25e>

Priselac D., Poljaček S.M., Tomašegović T., Leskovic M.
AUTHOR FULL NAMES: Priselac, Dino (57226248349); Poljaček, Sanja Mahović (16304677900); Tomašegović, Tamara (56208526100); Leskovic, Mirela (6603351791)
57226248349; 16304677900; 56208526100; 6603351791
Blends Based on Poly(ϵ -Caprolactone) with Addition of Poly(Lactic Acid) and Coconut Fibers: Thermal Analysis, Ageing Behavior and Application for Embossing Process
(2022) *Polymers*
DOI: 10.3390/polym14091792
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85129921048Cdoi=10.3390%2fpolym14091792CpartnerID=40Cmd5=55f0ac46ccab72d168e7ea545103cc6c>

Brozović M., Kovačević D., Bota J.
AUTHOR FULL NAMES: Brozović, Maja (7005477503); Kovačević, Dorotea (37074686200); Bota, Josip (55163044600)
7005477503; 37074686200; 55163044600
Pictograms as informative and regulatory signs [Piktogrami kao informativni i regularni znakovi]
(2019) *Sigurnost*
DOI: 10.31306/s.61.1.3
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85068916980Cdoi=10.31306%2fs.61.1.3CpartnerID=40Cmd5=62a7dbb8fc430465a19c8c647c599349>

Skala T., Todorovac M., Kozlovsky M., Maričević M.

AUTHOR FULL NAMES: Skala, Tibor (36810644900); Todorovac, Mirsad (34880534300); Kozlovsky, Miklós (6505786011); Maričević, Marko (58205084400)
36810644900; 34880534300; 6505786011; 58205084400
An experimental implementation of a resilient graphic rendering cluster (2021) Applied Sciences (Switzerland)
DOI: 10.3390/app112412046
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85121393449Cdoi=10.3390%2fapp112412046CpartnerID=40Cmd5=616bbcb4486368bd1df72bbeed94fe99>

Čelofiga A.K., Plenković M.
AUTHOR FULL NAMES: Čelofiga, Anita Kovačič (57208629269); Plenković, Mario (22942049800)
57208629269; 22942049800
Role and status of communication experts in the police [Uloga i status komunikacijskih stručnjaka u policiji] (2020) Informatologia
DOI: 10.32914/I.53.1-2.4
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85093536508Cdoi=10.32914%2fI.53.1-2.4CpartnerID=40Cmd5=41fc35b13b4e502473e272434be3a33c>

Seleš V.R., Bates I., Plazonić I., Majnarić I.
AUTHOR FULL NAMES: Seleš, Valentina Radić (57218285405); Bates, Irena (41261037900); Plazonić, Ivana (36976185600); Majnarić, Igor (6504226950)
57218285405; 41261037900; 36976185600; 6504226950
Analysis of optical properties of laboratory papers made from straw pulp and coated with titanium dioxide white ink (2020) Cellulose Chemistry and Technology
DOI: 10.35812/CelluloseChemTechnol.2020.54.48
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85088586444Cdoi=10.35812%2fCelluloseChemTechnol.2020.54.48CpartnerID=40Cmd5=7c4416095c873a00adf9de8dcd1547ee>

Petković G., Vukoje M., Bota J., Preprotić S.P.
AUTHOR FULL NAMES: Petković, Gorana (57201902801); Vukoje, Marina (57192433753); Bota, Josip (55163044600); Preprotić, Suzana Pasanec (57880393000)
57201902801; 57192433753; 55163044600; 57880393000
Enhancement of polyvinyl acetate (PVAc) adhesion performance by SiO₂ and TiO₂ nanoparticles (2019) Coatings
DOI: 10.3390/coatings9110707
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85075573793Cdoi=10.3390%2fcoatings9110707CpartnerID=40Cmd5=3c986c4d808ecf175db8eaa4a5fcec>

Pál M., Dedijer S., László K., Gregor-Sveteć D., Cigula T., Pavlović Z., Milić-Keresteš N.
AUTHOR FULL NAMES: Pál, Magdolna (57189265701); Dedijer, Sandra (36991967500); László, Koltai (57192831902); Gregor-Sveteć, Diana (55665646300); Cigula, Tomislav (36805618700); Pavlović, Zivko (55246671600); Milić-Keresteš, Neda (55588061700)
57189265701; 36991967500; 57192831902; 55665646300; 36805618700; 55246671600; 55588061700
Fold cracking of coated papers: Investigation on automated computer-aided visual assessment method (2021) Nordic Pulp and Paper Research Journal
DOI: 10.1515/npprj-2021-0041
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85116563325Cdoi=10.1515%2fnpprj-2021-0041CpartnerID=40Cmd5=ab33851f6e07628269e7befdb9bdfdfc>

Tomašegović T., Mahović Poljaček S., Strižić Jakovljević M., Marošević Dolovski A.
AUTHOR FULL NAMES: Tomašegović, Tamara (56208526100); Mahović Poljaček, Sanja (16304677900); Strižić Jakovljević, Maja (57027340900); Marošević Dolovski, Ana (57382050200)
56208526100; 16304677900; 57027340900; 57382050200
Properties and colorimetric performance of screen-printed thermochromic/uv-visible fluorescent hybrid ink systems (2021) Applied Sciences (Switzerland)
DOI: 10.3390/app112311414

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85120815432Cdoi=10.3390%2fapp112311414CpartnerID=40Cmd5=07c0617283134bf21e3fe9f039a18daa>

Šarčević I., Gregor-Svetec D., Banić D.

AUTHOR FULL NAMES: Šarčević, Iva (55371859300); Gregor-Svetec, Diana (55665646300); Banić, Dubravko (26655222000)

55371859300; 55665646300; 26655222000

Validation of Elmendorf Method for Testing Perforated Corrugated Cardboard (2022) Tehnicki Vjesnik

DOI: 10.17559/TV-20211126090308

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85140836512Cdoi=10.17559%2fTV-20211126090308CpartnerID=40Cmd5=fe8cf2c2e8aff2532908dc5100f3039>

Tomašegović T., Pibernik J., Poljaček S.M., Madžar A.

AUTHOR FULL NAMES: Tomašegović, Tamara (56208526100); Pibernik, Jesenka (6507545108); Poljaček, Sanja Mahović (16304677900); Madžar, Anđela (57222734419)

56208526100; 6507545108; 16304677900; 57222734419

Optimization of flexographic print properties on ecologically favorable paper substrates (2021) Journal of Graphic Engineering and Design

DOI: 10.24867/JGED-2021-1-037

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85103904047Cdoi=10.24867%2fJGED-2021-1-037CpartnerID=40Cmd5=8345cf8dc9e0774d95df78bd8a0eeac4>

Hudika T., Zdolec N., Kiš M., Cigula T.

AUTHOR FULL NAMES: Hudika, Tomislav (57211514079); Zdolec, Nevijo (15046283600); Kiš, Marta (57223960943); Cigula, Tomislav (36805618700)

57211514079; 15046283600; 57223960943; 36805618700

Providing Antimicrobial Properties to Cardboard Food Packaging by Coating with ZnO, TiO₂, and SiO₂—Water-Based Varnish Nanocomposites (2022) Processes

DOI: 10.3390/pr10112285

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85141737371Cdoi=10.3390%2fpr10112285CpartnerID=40Cmd5=e05b3d4ed302cc3ce8b56e60a500a82f>

Bratić D., Loknar N.S., Ivančević T.K.

AUTHOR FULL NAMES: Bratić, Diana (24802194600); Loknar, Nikolina Stanić (56770047700); Ivančević, Tajana Koren (57682525100)

24802194600; 56770047700; 57682525100

Fuzzy Logic-Based Evaluation Model of Handwritten Font Sizes Readability on Extra Small Devices (2022) International Journal of Interactive Mobile Technologies

DOI: 10.3991/ijim.v16i09.31135

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85129924115Cdoi=10.3991%2fijim.v16i09.31135CpartnerID=40Cmd5=26b550307654e98fc9bcbe1ef18f009e>

Valdec D., Hajdek K., Majnarić I., Čerepinko D.

AUTHOR FULL NAMES: Valdec, Dean (55839626400); Hajdek, Krunoslav (56332712600); Majnarić, Igor (6504226950); Čerepinko, Darijo (56681189800)

55839626400; 56332712600; 6504226950; 56681189800

Influence of printing substrate on quality of line and text reproduction in flexography (2021) Applied Sciences (Switzerland)

DOI: 10.3390/app11177827

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85114506213Cdoi=10.3390%2fapp11177827CpartnerID=40Cmd5=1755e56943ee5e33149601812253fdfa>

Svalina A., Tomiša M., Čačić M., Hajdek K.

AUTHOR FULL NAMES: Svalina, Ana (57297077600); Tomiša, Mario (36728553300); Čačić, Marko (57225432160); Hajdek, Krunoslav (56332712600)

57297077600; 36728553300; 57225432160; 56332712600

Synthesis of Current Knowledge and Research on the Design Thinking Methodology (2022) Tehnicki Glasnik

DOI: 10.31803/tg-20210927101638

<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85147506759Cdoi=10.31803%2ftg-20210927101638CpartnerID=40Cmd5=6abec535a3e122a0b9895549b98b20a8>