

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
GRAFIČKI FAKULTET
Zagreb, Getaldićeva 2



4302*011-03/25-01/03*2*251-80

KLASA: 011-03/25-01/03
URBROJ: 251-80-05-25-2
Zagreb, 16. lipnja 2025.

Na temelju članka 24., stavka 1. Statuta Grafičkoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (pročišćeni tekst od 1. srpnja 2024. godine), na 8. redovitoj sjednici Fakultetskoga vijeća Sveučilišta u Zagrebu Grafičkoga fakulteta u ak. god. 2024./2025., održanoj 16. lipnja 2025. donesena je sljedeća

ODLUKA

Usvaja se Pravilnik o doktorskom studiju Grafičko inženjerstvo i oblikovanje grafičkih proizvoda.

Pravilnik o doktorskom studiju Grafičko inženjerstvo i oblikovanje grafičkih proizvoda se nalazi u prilogu ove Odluke i čini njezin sastavni dio.

Dekan:
Prof. dr. sc. Klaudio Pap

DOSTAVITI:

1. Mrežne stranice
2. Pismohrana



KLASA: 011-03/25-01/03
URBROJ: 251-80-27-25-1
Zagreb, 16. lipnja 2025.

Na temelju pročišćenog teksta Statuta Sveučilišta u Zagrebu Grafičkoga fakulteta od 1. srpnja 2024., a vezano za članak 28. stavak 1. Pravilnika o doktorskim studijima na Sveučilištu u Zagrebu od 24. rujna 2024., Fakultetsko vijeće na 8. redovitoj sjednici u akademskoj godini 2024./2025. održanoj 16. lipnja 2025. donosi

PRAVILNIK O DOKTORSKOM STUDIJU GRAFIČKO INŽENJERSTVO I OBLIKOVANJE GRAFIČKIH PROIZVODA

Opće odredbe

Članak 1.

- (1) Pravilnikom o doktorskom studiju Grafičko inženjerstvo i oblikovanje grafičkih proizvoda (dalje: Pravilnik) uređuje se ustroj i izvođenje dokorskog studija na Sveučilištu u Zagrebu Grafičkom fakultetu (dalje: Fakultet).
- (2) Na pitanja koja nisu uređena ovim Pravilnikom primjenjuju se odredbe Pravilnika o doktorskim studijima na Sveučilištu u Zagrebu (KLASA: 011-02/24-03/15, URBROJ: 251-25-03-04/1-24-6, dalje: Pravilnik Sveučilišta) od 24. rujna 2024.
- (3) Ovim Pravilnikom propisuju se uz minimalne i dodatni uvjeti za aktivnosti navedene u stavku 1. ovoga članka.

Značenje pojedinih pojmova

Članak 2.

- (1) Pojmovi koji se koriste u ovom Pravilniku imaju sljedeće značenje:
 1. **Doktorski studij** Grafičko inženjerstvo i oblikovanje grafičkih proizvoda (dalje: Doktorski studij) je poslijediplomski znanstveni sveučilišni studij.
 2. **Nositelj studija** je Sveučilište u Zagrebu (dalje: Sveučilište), koje donosi sve studijske programe
 3. **Izvoditelj** je Fakultet kao sastavnica Sveučilišta u Zagrebu. Fakultet kao izvoditelj odgovara za ustroj dokorskoga studija, izvodi studijski program, upisuje studente i okončava postupak stjecanja doktorata znanosti ili doktorata umjetnosti. Odgovoran je za prikupljanje i pohranu podataka o doktorandu.
 4. **Fakultetsko vijeće** ima ulogu *nadležnog tijela* na Fakultetu i ono je stručno vijeće Fakulteta koje, na prijedlog *Povjerenstva za doktorski studij i znanost*, imenuje *Povjerenstvo za ocjenu nacрта dokorskoga rada i predlaganje mentora*, *Povjerenstvo za ocjenu dokorskoga rada* i *Povjerenstvo za obranu dokorskoga rada*, a po potrebi imenuje i *druga tijela* vezana za ustroj i izvođenje dokorskog studija te razmatra i usvaja druga izvješća stručnih povjerenstava.
 5. **Povjerenstvo za doktorski studij i znanost** ima ulogu *vijeća dokorskoga studija* na Fakultetu i to je tijelo koje vodi doktorski studij, a koje imenuje *Fakultetsko vijeće* na prijedlog dekana i koje se sastoji od predsjednika i dva člana.
 6. **Studijski savjetnik** je zaposlenik na znanstveno-nastavnom, umjetničko-nastavnom

ili znanstvenom radnom mjestu na Fakultetu. *Povjerenstvo za doktorski studij i znanost* dodjeljuje doktorandu studijskoga savjetnika, koji mu pomaže u studiju, prati njegov rad i postignuća te zajedno s njime izrađuje plan obveza koji se pohranjuje u doktorandski portfolio kod studijskog savjetnika. Studijski savjetnik obavlja prethodne zadaće do imenovanja mentora, osim kada je mentor osoba s druge ustanove. U tom slučaju studijski savjetnik nastavlja obavljati svoju zadaću tijekom cijeloga doktorskog studija.

7. **Mentor** je imenovana osoba na znanstveno-nastavnom, umjetničko-nastavnom ili znanstvenom radnom mjestu koja vodi doktoranda tijekom izrade doktorskoga rada.
8. ***Povjerenstvo za ocjenu nacrtu doktorskoga rada i predlaganje mentora, Povjerenstvo za ocjenu doktorskoga rada i Povjerenstvo za obranu doktorskoga rada*** (neovisno o broju mentora) ima:
 - *Povjerenstvo za ocjenu nacrtu doktorskoga rada i predlaganje mentora* – 5 (pet) članova, od koji su 3 (tri) redovita člana (predsjednik Povjerenstva i jedan član su zaposlenici Fakulteta, a jedan član je zaposlenik drugog hrvatskog ili inozemnoga visokog učilišta/sveučilišta ili srodne ustanove) te 2 (dva) zamjenska člana (jedan član je zaposlenik Fakulteta, a drugi zaposlenik drugog hrvatskog ili inozemnoga visokog učilišta/sveučilišta ili srodne ustanove).
 - *Povjerenstvo za ocjenu doktorskoga rada* – 3 (tri) redovita člana (predsjednik Povjerenstva i jedan član su zaposlenici Fakulteta, a jedan član je zaposlenik drugog hrvatskog ili inozemnoga visokog učilišta/sveučilišta ili srodne ustanove), bez zamjenskih članova,
 - *Povjerenstvo za obranu doktorskoga rada* – 5 (pet) članova kao i kod članova Povjerenstva za ocjenu nacrtu doktorskoga rada i predlaganje mentora.
9. **Član Povjerenstava** iz točke 8. stavka 1. ovog članka može biti:
 - a. osoba koja je zaposlena najmanje na znanstveno-nastavnom ili umjetničko-nastavnom radnom mjestu docenta, ili
 - b. osoba koja je zaposlena najmanje na znanstvenom radnom mjestu znanstvenoga suradnika, ili
 - c. osoba koja ima naslovni izbor ili izbor stečen u inozemstvu ekvivalentan izboru iz podtočaka a. i b. ove točke, ili
 - d. istaknuti znanstvenik ili umjetnik s akademskim stupnjem doktora znanosti ili doktora umjetnosti. Takav prijedlog mora biti obrazložen u skladu s općim aktom izvoditelja studija.

Mentor ne može biti član ovih povjerenstava.

- (2) Riječi i pojmovni sklopovi u ovom Pravilniku koji imaju rodno značenje odnose se podjednako na ženski i muški spol.

Organizacija, zadaće i komponente studija

Članak 3.

- (1) Doktorski studij ima ciljeve:

1. razvijanje teorijskih znanja, znanstvenoistraživačkog rada i praktičnih iskustva u području grafičkoga inženjerstva i oblikovanja grafičkoga proizvoda
2. obrazovanje istraživača u znanstvenom području tehničkih znanosti, polju grafička tehnologija
3. praćenje potreba grafičke industrije, kreativnih industrija i javnoga sektora kako bi se znanstvenim istraživanjima unaprijedio društveno-gospodarski razvoj, pri čemu se stimulira stvaranje strateškoga partnerstva između Fakulteta, Sveučilišta

- i gospodarstva
4. osposobljavanje doktoranada za samostalan, istraživački i interdisciplinarni pristup problemima, za samostalno istraživanje, kritičko ocjenjivanje i argumentiranu znanstvenu raspravu
 5. stjecanje znanja, iskustva i vještina koji doktorima znanosti i doktorima umjetnosti moraju omogućiti kreativno i na istraživanjima utemeljeno rješavanje složenih teorijskih, društvenih i gospodarskih problema
 6. internacionalizacija istraživačkoga rada na Sveučilištu.
- (2) Doktorska istraživanja na doktorskom studiju obuhvaćaju teme:
- grafičku tehnologiju, određivanje parametara reprodukcije različitih tehnika tiska u ovisnosti o vrsti boje i podloga te procesa otiskivanja
 - tiskarske boje, izvorne materijale i reciklirane materijale (papiri, kartone i plastika), prehrambene ambalažne materijale
 - izrada i optimizacija različitih modela u grafičkoj reprodukciji
 - okoliš i životni ciklus grafičkoga proizvoda te procesi reciklaže
 - nanotehnologiju i tehnike trodimenzionalnoga tiska
 - ekološku održivost grafičke proizvodnje
 - održivi razvoj i ekologija u funkciji grafičkoga dizajna
 - funkcionalne grafičke aplikacije
 - kreiranje baze digitalnih radnih tokova i procesa kontinuirane automatske proizvodnje te zaštitu slikovnih informacija
 - odnos između dizajna i kvalitete korisničkoga iskustva u području tiskanih i digitalnih medija
 - istraživanja procesa korisnički orijentiranoga dizajna te tipografskoga oblikovanja
 - dizajn ICT (informacijska-komunikacijska tehnologija) usluga za osobe sa složenim komunikacijskim potrebama
 - kvantitativne i kvalitativne kriterije evaluacije procesa reprodukcije i dizajna grafičkih proizvoda
 - istraživanja metoda zaštite od krivotvorenja grafičkih proizvoda
 - multimedijske i web tehnologije
 - nakladništvo i menadžment.
- (3) Opterećenje se na programu izražava u skladu s europskim sustavom prijenosa bodova (ECTS). Nastava u obliku predavanja ne smije prelaziti 20 posto (odnosno najviše 36 ECTS bodova) ukupnog opterećenja predviđenoga studijskim programom.
- (4) Ukoliko upisna kvota raspisana Natječajem za upis na doktorski studij ne bude popunjena, na studiju se provodi konzultativni oblik nastave za upisane doktorande te je nastavnik/(su)nositelj kolegija obavezan održati najmanje 5 (pet) sati takve nastave po upisanom doktorandu, odnosno upisanom kolegiju.
- (5) U skladu s mogućnostima i prema unaprijed utvrđenim uvjetima, nastava na doktorskom studiju otvorena je za sve doktorande Sveučilišta. Dijelovi istraživanja i nastave na doktorskom studiju mogu se djelomično otvoriti i doktorandima s drugih sveučilišta, s unaprijed utvrđenim uvjetima i potpisanim ugovorima.
- (6) Radi postizanja interdisciplinarnosti, a uz obrazloženje i pristanak mentora te odobrenu molbu od strane *Povjerenstva za doktorski studij i znanost*, doktorandi mogu upisivati dijelove nastave na doktorskoj razini i obavljati dijelove istraživanja na Sveučilištu ili drugim ustanovama.

Uvjeti upisa na studij i trajanje dokorskoga studija **Članak 4.**

- (1) Uvjete upisa na doktorski studij utvrđuje *Povjerenstvo za doktorski studij i znanost*.
- (2) Odluku o uvjetima upisa, raspisivanju javnog natječaja i upisnoj kvoti za upis pristupnika na doktorski studij, kao i troškovima studija donosi Fakultetsko vijeće.
- (3) Javni natječaj za upis na doktorski studij raspisuje se objavom na mrežnim stranicama Fakulteta, najkasnije do 1. svibnja tekuće kalendarske godine za upis pristupnika u novu akademsku godinu.
- (4) Na javni natječaj se može prijaviti pristupnik koji je završio odgovarajući sveučilišni diplomski studij ili sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij ili sveučilišni specijalistički studij ili sveučilišni studij završen po predbolonjskim propisima (sveučilišni dodiplomski studij ili sveučilišni znanstveni poslijediplomski studij magisterij znanosti – mr. sc.) iz znanstvenog područja tehničkih znanosti, znanstvenog polja grafička tehnologija ili iz srodnih područja s prosječnom ocjenom 3,5 te stečenih ukupno najmanje 300 ECTS bodova po završetku bolonjskih studijskih programa.
- (5) Na prijedlog *Povjerenstva za doktorski studij i znanost* Fakultetsko vijeće odobrava upis pristupnika.
- (6) Fakultetsko vijeće na prijedlog *Povjerenstva za doktorski studij i znanost* može odobriti upis pristupniku koji je završio studij iz stavka 4. ovog članka s prosječnom ocjenom manjom od 3,5, uz obaveznu dostavu preporuka dvaju sveučilišnih nastavnika.
- (7) Fakultetsko vijeće na prijedlog *Povjerenstva za doktorski studij i znanost* doktorandima koji nisu završili studijski program Fakulteta propisuje polaganje razlikovnih kolegija (sa sveučilišnog prijediplomskog i/ili sveučilišnog diplomskog studija Fakulteta) za stjecanje temeljnih znanja potrebnih za pohađanje i završavanje dokorskog studija. ECTS bodovi položenih razlikovnih kolegija ne ulaze u zbroj bodova potrebnih za stjecanje akademskog stupnja doktora znanosti.
- (8) Pristupnik koji je na Fakultetu završio po predbolonjskim propisima sveučilišni znanstveni poslijediplomski studij magisterij znanosti i stekao titulu magistra znanosti (mr. sc.) iz znanstvenog polja grafička tehnologija nema obvezu upisa i polaganja ispita kolegija u zajedničkom I. i II. semestru dokorskog studija. Takav pristupnik stječe potrebne ECTS bodove za završetak dokorskog studija u skladu s propisanim potrebnim ECTS bodovima po kategorijama iskazanim u tablici iz članka 13. stavka 2. ovog Pravilnika, uz automatsko priznavanje ECTS bodova iz nastavnog opterećenja na dokorskom studiju (36 ECTSa).
- (9) Pristupnik koji je na drugom visokom učilištu završio po predbolonjskim propisima sveučilišni znanstveni poslijediplomski studij magisterij znanosti i stekao titulu magistra znanosti (mr. sc.) iz srodnih područja i polja ima obvezu upisa najmanje 12 ECTS bodova kolegija dokorskog studija (iz zajedničkog I. semestra i iz II. semestra odabranog smjera dokorskog studija). Takav pristupnik stječe potrebne ECTS bodove za završetak dokorskog studija u skladu s propisanim potrebnim ECTS bodovima po kategorijama iskazanim u tablici iz članka 13. stavka 2. ovog Pravilnika, uz automatsko priznavanje razlike ECTS bodova iz nastavnog opterećenja na dokorskom studiju (24 ECTSa).
- (10) Razgovor *Povjerenstva za doktorski studij i znanost* s pristupnicima obavezan je sastavni dio upisnoga postupka pri čemu se jasno definiraju svi nužni uvjeti za završetak studija u predviđenom roku. Na razgovoru pristupnik treba iskazati zanimanje za znanstveno istraživanje, prezentirati objavljene radove ukoliko ih ima, predstaviti mogućega mentora, prijedlog o području istraživanja i sl. *Povjerenstvo za doktorski studij i znanost* prilikom razgovora svakom prijavljenom pristupniku predlaže *Studijskog savjetnika* u skladu s člankom 2. stavkom 1. točkom 6. ovog Pravilnika.

- (11) Doktorand ima pravo završiti studij pod uvjetima pod kojima se na njega upisao u roku od šest godina. U šestogodišnje razdoblje ne uračunava se vrijeme mirovanja obveza iz opravdanoga razloga (trudnoća, rodiljski, roditeljski i posvojiteljski dopust, duža bolest, ostali opravdani i obrazloženi slučajevi, u skladu s odredbama *Statuta Sveučilišta u Zagrebu* (dalje: Statut Sveučilišta).
- (12) U slučaju da kvaliteta doktorandova rada, ocijenjena godišnjim evaluacijskim postupcima koje provodi *Povjerenstvo za doktorski studij i znanost*, nije zadovoljavajuća, *Povjerenstvo za doktorski studij i znanost* može odlučiti o gubitku prava doktoranda na nastavak studija.
- (13) Nakon upisa na doktorski studij, doktorand može molbom zatražiti priznavanje ispita položenih na doktorskoj razini drugog visokog učilišta s kojega se ispisao, kao i drugih stečenih ekvivalentnih kategorija obaveza iz tablice iz članka 13. stavka 2. ovog Pravilnika, a koje je ostvario tijekom studiranja na doktorskoj razini drugog visokog učilišta. Molbi se prilaže prijepis ocjena stečenih na drugom visokom učilištu s opisom kolegija, satnicom, ECTS bodovima kolegija, literaturom, nositeljstvom kolegija ili drugi odgovarajući dokument kojim se dokazuje stečenost ekvivalentnih kategorija obaveza propisanih u tablici iz članka 13. stavka 2. ovog Pravilnika. O molbi odlučuje *Povjerenstvo za doktorski studij i znanost*.

Mentorstvo

Članak 5.

- (1) Za mentora može biti imenovana osoba:
1. koja je izabrana najmanje na znanstveno-nastavno ili umjetničko-nastavno radno mjesto docenta, ili najmanje na znanstveno radno mjesto znanstvenoga suradnika, ili
 2. koja ima naslovni izbor ekvivalentan izboru iz stavka 1. točke 1. ovoga članka, ili
 3. koja ima izbor stečen u inozemstvu ekvivalentan izboru iz stavka 1. točke 1. ovoga članka, ili
 4. koja ima počasni naslov *professor emeritus*, ili
 5. koja je redoviti član Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.
- (2) Uz ispunjavanje uvjeta iz stavka 1. ovoga članka, osoba mora biti i aktivan znanstvenik ili umjetnik u djelokrugu istraživanja u kojemu se radi doktorski rad, uz objavljene znanstvene ili objavljene odnosno izvedene umjetničke radove u posljednjih pet godina.
- (3) Odluku o imenovanju mentora donosi Senat na prijedlog vijeća područja i Fakulteta.
- (4) Prije preuzimanja prvoga mentorstva, obvezno je proći mentorsku radionicu u organizaciji Fakulteta, ostalih sastavnica Sveučilišta, Sveučilišta ili priznatih međunarodnih škola.
- (5) Mentor koji nije zaposlenik Sveučilišta ili sastavnice Sveučilišta, odnosno Fakulteta mora, prema obrascu Sveučilišta, potpisati ugovor o suradnji i preuzimanju odgovornosti s čelnikom Fakulteta. Ugovor o suradnji i preuzimanju odgovornosti potpisuje se nakon što Fakultetsko vijeće odobri nacrt doktorskoga rada i predloženog mentora, odnosno usvoji DR. 02 obrazac.
- (6) Nastavnik sastavnice Sveučilišta, odnosno Fakulteta može biti mentor na drugom sveučilištu ako ima dopuštenje Fakulteta ili Sveučilišta.
- (7) Osoba koja je imenovana mentorom prije odlaska u mirovinu ima pravo dovesti mentorstvo do kraja, uz suglasnost *Povjerenstva za doktorski studij i znanost*.
- (8) Ako za to postoji potreba, mora se omogućiti dvostruko mentorstvo (primjerice, interdisciplinarnost istraživanja, provođenje istraživanja u više ustanova, u slučaju

dvojnoga doktorata kada se određuje jedan mentor na svakoj od dviju partnerskih institucija).

Obveze mentora

Članak 6.

- (1) Mentor je obavezan voditi doktoranda do obrane doktorskoga rada, kontinuirano pratiti kvalitetu doktorandova rada, poticati objavljivanje njegovih radova te mu omogućiti sudjelovanje u znanstvenim ili umjetničkim projektima.
- (2) Ako postoji više mentora, svaki od njih preuzima odgovornost za unaprijed određeni dio istraživanja i postupka izrade doktorskoga rada.
- (3) Mentor jedanput godišnje podnosi *Povjerenstvu za doktorski studij i znanost* izvješće o doktorandovu radu i napretku u prethodnoj akademskoj godini. Izvješće se podnosi na obrascu Sveučilišta (DR. 05).

Status doktoranda

Članak 7.

- (1) Status doktoranda osoba stječe upisom na doktorski studij.
- (2) Prilikom upisa pristupnik potpisuje ugovor o studiranju s Fakultetom te, osim ostalih prava i obveza, u njemu ugovara uvjete plaćanja školarine te pravila o postupanju s autorskim djelima u skladu s propisima kojima se uređuju autorsko i srodna prava.
- (3) Početkom svake akademske godine doktorand mora regulirati svoj status upisom u viši semestar, višu (nastavnu) studijsku godinu, ponavljanjem godine ili upisom mirovanja studija.
- (4) Upis mirovanja studija u pojedinoj akademskoj godini mora biti prethodno odobren na temelju obrazložene molbe i priloga, a u skladu s odredbama Statuta Sveučilišta, Pravilnika Sveučilišta, ovog Pravilnika i općeg akta Fakulteta.

Obveze i prava doktoranda

Članak 8.

- (1) Doktorand je obavezan na početku akademske godine izraditi plan aktivnosti te jedanput godišnje *Povjerenstvu za doktorski studij i znanost* podnositi izvješće o svojem radu i napretku u prethodnoj akademskoj godini (uz moguću prezentaciju istraživanja). Izvješće se podnosi na obrascu Sveučilišta (DR. 04).
- (2) Doktorand ima pravo promijeniti mentora ili prijedlog doktorskoga istraživanja, uz pisani zahtjev i očitovanje dotadašnjega mentora. Zahtjev se podnosi na obrascu Sveučilišta (DR. 06). Odluku o tome donosi *Fakultetsko vijeće* na prijedlog *Povjerenstva za doktorski studij i znanost* te Senat.
- (3) Doktorand je obavezan prije obrane doktorskoga rada imati tijekom doktorskog studija objavljen ili prihvaćen za objavljivanje najmanje jedan izvorni znanstveni rad (vrednuje se isključivo rad u skladu s važećim uvjetima za napredovanje Nacionalnog vijeća za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj, a u kojem radu je jedini ili jedan od glavnih autora) u međunarodnom ili domaćem znanstvenom časopisu što podrazumijeva da je doktorand prvi autor rada. Rad treba biti izrađen u znanstvenom području na koje se odnosi doktorski rad i biti tematski vezan za doktorsko istraživanje. Svaki rad, osim uz odgovarajuće obrazloženje (na primjer ravnopravno suautorstvo), može kvalificirati samo jednoga doktoranda.
- (4) Radi izbjegavanja bilo kakva nesporazuma između nakladnika kod kojega je rad objavljen i autora rada, doktorand je dužan u ugovoru s nakladnikom osigurati primjenu

odredaba propisa kojima se uređuju autorsko i srodna prava, kao i primjenu odredaba propisa kojima se uređuje područje visokoga obrazovanja i znanstvene djelatnosti.

- (5) Doktoranda može kvalificirati samo znanstveni rad koji je objavljen uz navođenje naziva institucije nositelja studija. Uz nositelja studija doktorand može navesti i druge institucije.

Obveze i prava doktoranda s invaliditetom

Članak 9.

- (1) Doktorand s invaliditetom može studirati prema prilagođenim uvjetima studiranja u skladu s ugovorom o studiranju ili drugim općim aktom Fakulteta.
- (2) Doktorandi s invaliditetom su svi studenti koji zbog bolesti, oštećenja ili poremećaja, bez obzira na postotak tjelesnog oštećenja odnosno vrstu i težinu invaliditeta – oštećenja funkcionalnih sposobnosti, utvrđena vještačenjem, imaju stalne, povremene ili privremene teškoće u obavljanju svakodnevnih akademskih aktivnosti (studenti s oštećenjima vida i sluha, motoričkim poremećajima, kroničnim bolestima, ADHD-om, autizmom, psihičkim bolestima i poremećajima i specifičnim poremećajem učenja (disleksija, disgrafija, diskalkulija) te s ostalim zdravstvenim stanjima i teškoćama koji mogu utjecati na tijek studiranja). Zdravstvena stanja, teškoće ili oštećenja utvrđuju se rješenjem o postotku tjelesnoga oštećenja koje je izdalo nadležno tijelo ili nalazom i mišljenjem o vrsti i težini invaliditeta – oštećenja funkcionalnih sposobnosti, utvrđenima vještačenjem, te drugom relevantnom dokumentacijom u skladu s postupkom koji je utvrđen općim aktom Sveučilišta ili Fakulteta.
- (3) U provedbi nastavnih i izvannastavnih aktivnosti Fakultet treba poštovati načelo uključivosti, odnosno omogućiti dostupnost obrazovnih sadržaja uzimajući u obzir raznolikost potreba doktoranda s invaliditetom.
- (4) Prilagođeni uvjeti studiranja uključuju prilagodbu nastavnoga procesa i polaganja ispita bez ugrožavanja akademskih standarda te u skladu s postavljenim ishodima učenja koji su za sve doktorande jednaki.
- (5) Prilagođeni uvjeti studiranja za doktorande s invaliditetom mogu biti:
 - produljeno vrijeme pisanja ispita i kolokvija
 - grafička prilagodba nastavnoga materijala (uvećana slova i prored i sl.)
 - digitalizirana literatura
 - potpora druge osobe (vršnjačka potpora, prevoditelj znakovnoga jezika i sl.)
 - korištenje pomoćne tehnologije te
 - druge prilagodbe u skladu s općim aktom Fakulteta ili Sveučilišta.

Doktorski rad

Članak 10.

- (1) Doktorski rad učinjen na doktorskom studiju je javni znanstveni rad, podložan javnoj znanstvenoj procjeni.
- (2) Doktorand se ne može protiviti da se njegov doktorski rad učini dostupnim javnosti na javnoj mrežnoj bazi sveučilišne knjižnice, knjižnice Fakulteta te na javnoj mrežnoj bazi završnih radova Nacionalne i sveučilišne knjižnice.
- (3) Ograničenje pristupa javnosti doktorskom radu moguće je u iznimnom slučaju, u skladu s propisima kojima se uređuju autorsko i srodna prava.

Članak 11.

- (1) Oblici doktorskoga rada su:
 1. Znanstvena monografija
 2. Skandinavski model
 - a. Doktorski rad izrađen po skandinavskom modelu skup je objavljenih znanstvenih radova popraćen kritičkim preglednim poglavljem, koje se sastoji od uvoda, rasprave, zaključka i iscrpnog pregleda relevantne literature. Kritički pregled smješta rezultate doktorskoga rada u kontekst

postojećih znanstvenih spoznaja. Takav je oblik rada moguć samo u sklopu istraživačkoga rada na doktorskom studiju, a znanstveni radovi moraju biti objavljeni ili prihvaćeni za objavu nakon upisa na doktorski studij. Znanstveni radovi koji se objedinjeni predlažu kao doktorski rad moraju činiti novu zaokruženu cjelinu od najmanje tri tematski povezana rada, objavljena ili prihvaćena za objavu u časopisima pokrivenima bazom *Web of Science*, *Scopus* ili *ERIH*, od kojih barem jedan u časopisu s faktorom odjeka većim od medijana faktora odjeka časopisa iz područja dokorskoga istraživanja. Svaki rad, osim uz posebno obrazloženje, može kvalificirati samo jednoga doktoranda. Objedinjeni radovi moraju davati novi znanstveni doprinos u odnosu na pojedinačne radove. Takav rad, uključujući i objavljene članke, prolazi jednak postupak vrjednovanja i ocjene kao i svi ostali oblici dokorskoga rada.

- b. Radi izbjegavanja bilo kakva nesporazuma između nakladnika kod kojega su ti radovi objavljeni i autora radova koji se kvalificiraju za priznavanje dokorskoga rada po skandinavskom modelu, doktorand je dužan slijediti odredbe članka 8. stavka 4. ovoga Pravilnika.
- c. Skandinavski model dokorskoga rada izrađuje se prema Uputama za izradu dokorskoga rada po skandinavskom modelu Sveučilišta u Zagrebu.

Članak 12.

- (1) Doktorski se rad može pisati na hrvatskom, engleskom ili drugom jeziku koji je predviđen elaboratom dokorskoga studija. Jezik pisanja rada treba biti jedinstven u čitavom radu, što se odnosi i na doktorski rad oblikovan po skandinavskom modelu.
- (2) Naslov, sažetak i ključne riječi dokorskoga rada moraju, uz izvorni jezik, biti napisani i na hrvatskom i na engleskom jeziku. Sažetak treba omogućiti razumijevanje cilja rada, metoda istraživanja, rezultata i zaključaka.
- (3) Grafički izgled dokorskoga rada propisuje Sveučilište (DR. 08).

Stjecanje ECTS bodova tijekom dokorskog studija

Članak 13.

- (1) Doktorand tijekom dokorskog studija stječe ECTS bodove kako je navedeno u stavku 2. ovog članka, odnosno tablici ECTS bodova.
- (2) Tablica 1. Struktura stjecanja ECTS bodova tijekom dokorskog studija.

OPIS AKTIVNOSTI	Najveći broj ECTS bodova po aktivnosti	NAPOMENA
OBAVEZNE AKTIVNOSTI		
a) Odabrani kolegiji <u>zajedničkog I. sem. studija</u>	a) 20-26	a) + b) = min. 30 a) + b) = max. 36
b) Odabrani kolegiji iz <u>upisanog smjera studija (II. sem.)</u>	b) 10-16	
Znanstveni rad objavljen ili prihvaćen za objavljivanje bodova u časopisu A kategorije	50	Radovi iz područja na koje se odnosi doktorski rad i koji su tematski vezani za dokorsko

		istraživanje, a koji se vrednuju prema važećim propisima Nacionalnog vijeća za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj. Svaki rad, osim uz posebno obrazloženje, može kvalificirati samo jednog doktoranda.
Dva istraživačka seminara	10	Obaveza javnog prezentiranja najmanje 2 istraživačka seminara tijekom studija, ne tijekom iste akademske godine.
Generičke vještine	5	
Obrana nacrtu doktorskog rada	10	Automatsko priznavanje po obrani nacrtu.
Obrana doktorskog rada	40	Automatsko priznavanje po obrani rada.
OSTALE AKTIVNOSTI KOJE SE VREDNUJU		
Znanstveni rad objavljen ili prihvaćen za objavljivanje u časopisu B kategorije	20	Radovi iz područja na koje se odnosi doktorski rad i koji su tematski vezani za doktorsko istraživanje, a koji se vrednuju prema važećim propisima Nacionalnog vijeća za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj. Svaki rad, osim uz posebno obrazloženje, može kvalificirati samo jednog doktoranda.
Znanstveni rad usmeno prezentiran na međunarodnoj znanstvenoj konferenciji	15	Radovi iz područja na koje se odnosi doktorski rad i koji su tematski vezani za doktorsko istraživanje, a koji se vrednuju prema važećim propisima Nacionalnog vijeća za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj. Svaki rad, osim uz posebno obrazloženje, može kvalificirati samo jednog doktoranda.
Usavršavanje u drugim znanstvenim institucijama	15	Boravak u trajanju od najmanje mjesec dana.
Međunarodno priznati patent	20	Patent iz područja doktorskog rada.
Ukupni broj ECTS	180	

Detaljnije objašnjenje Tablice 1.

1. **Najviše 36 ECTS bodova** priznaje se doktorandu unutar kvote od 180 ECTS bodova **polaganjem** odabranih **kolegija doktorskoga studija**, od čega u zajedničkom I. semestru 20-26 ECTS bodova, a u II. semestru 10-16 ECTS bodova iz odabranog smjera doktorskog studija.
2. **Najviše 5 ECTS bodova** doktorand stječe razvijanjem **generičkih vještina** prisustvovanjem na seminarima, radionicama ili polaganjem predmeta na Fakultetu ili drugim sastavnicama Sveučilišta.
3. **Najviše 50 ECTS bodova** doktorand stječe za **znanstveni rad u časopisu A kategorije** iz područja na koje se odnosi doktorski rad i koji je tematski vezan za doktorsko istraživanje, prema važećim propisima Nacionalnog vijeća za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj, a koji je objavljen ili prihvaćen za objavljivanje. Udio doprinosa (ECTS bodova) doktoranda u objavljenim znanstvenim radovima računa se prema važećim propisima Nacionalnog vijeća za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj.
4. **Najviše 20 ECTS bodova** doktorand stječe za **znanstveni rad u časopisu B kategorije** iz područja na koje se odnosi doktorski rad i koji je tematski vezan za doktorsko istraživanje, prema važećim propisima Nacionalnog vijeća za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj, a koji je objavljen ili prihvaćen za objavljivanje. Udio doprinosa (ECTS bodova) doktoranda u objavljenim znanstvenim radovima računa se prema važećim propisima Nacionalnog vijeća za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj.
5. **Najviše 15 ECTS bodova** doktorand stječe za **znanstveni rad usmeno prezentiran na međunarodnoj znanstvenoj konferenciji** iz područja na koje se odnosi doktorski rad i koji je tematski vezan za doktorsko istraživanje, prema važećim propisima Nacionalnog vijeća za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj. Udio doprinosa (ECTS bodova) doktoranda u znanstvenim radovima računa se prema važećim propisima Nacionalnog vijeća za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj.
6. **Najviše 15 ECTS bodova** doktorand stječe za **usavršavanje u drugim znanstvenim institucijama**, u trajanju od najmanje mjesec dana, što doktorand potvrđuje dokumentom institucije na kojoj je boravio, s naznačenim ukupnim vremenom trajanja usavršavanja.
7. **Najviše 20 ECTS bodova** za **međunarodno priznati patent** vezan uz područje doktorskog rada, što doktorand potvrđuje rješenjem nadležne institucije o priznanju patenta.
8. **Najviše 10 ECTS bodova** za ukupno **dva istraživačka seminara** koja je doktorand obvezan održati tijekom doktorskog studija, ali ne više od jednog u jednoj akademskoj godini. Istraživačkim seminarom obuhvaćena je javna prezentacija o provedenim istraživanjima vezanim uz doktorski rad. Doktorand je obvezan prezentirati istraživanja iz doktorskog rada te plan i metodologiju budućih istraživanja s naglaskom na znanstveni doprinos. U raspravi sudjeluju ostali doktorandi, mentori i studijski savjetnici te ostala zainteresirana javnost. Doktorand je dužan prisustvovati istraživačkim seminarima ostalih doktoranada. Detaljnu evidenciju o istraživačkom radu i drugim obavljenim studijskim obvezama doktorand i studijski savjetnik izrađuju u obliku plana obveza koji se pohranjuje u doktorandski portfolio (članak 2. stavak. 1. točka 6. ovog Pravilnika).
9. **10 ECTS bodova** donosi **obrana nacrtu doktorskog rada**.
10. **40 ECTS bodova** donosi **obrana doktorskog rada**.

Postupak prijave, ocjene i odobravanja nacрта doktorskoga istraživanja i predlaganje mentora

Članak 14.

- (1) Najranije u prvom, a najkasnije do kraja četvrtoga semestra doktorskog studija, sa stečenih najmanje 15 ECTS bodova, treba se pokrenuti postupak predlaganja mentora i prijave nacрта doktorskoga rada.
Prilikom utvrđivanja mentora i nacрта doktorskoga rada utvrđuju se uvjeti realizacije rada te izvor i procijenjeni iznos financiranja istraživanja.
- (2) Doktorand, uz suglasnost predloženoga mentora pokreće postupak predlaganja mentora i prijave nacрта doktorskoga rada podnošenjem obrasca Sveučilišta (DR. 01). Uz obrazac Sveučilišta predloženi mentor *Povjerenstvu za doktorski studij i znanost* dostavlja i:
 - *Obrazac Fakulteta* (PDS 01) potpisan od predloženoga mentora s predloženim članovima *Povjerenstva za ocjenu nacрта doktorskoga rada i predlaganje mentora*, u skladu s člankom 2. stavkom 1. točkom 8. i 9. ovog Pravilnika
 - *Obrazac s popisom stečenih ECTS bodova doktoranda* po kategorijama obaveza iz tablice u članku 13. stavku 2. ovog Pravilnika (obrazac je sastavni dio ovog Pravilnika)
 - *Potvrdu lektora* o izvršenoj lekturi testnog DR. 01 obrasca
 - *Odobrenje/mišljenje etičkog povjerenstva* (u slučajevima propisanim u stavku 11. ovog članka)
- (3) *Fakultetsko vijeće* na prijedlog *Povjerenstva za doktorski studij i znanost* imenuje *Povjerenstvo za ocjenu nacрта doktorskoga rada i predlaganje mentora*. *Povjerenstvo* procjenjuje očekivani znanstveni ili umjetnički doprinos, financijsku i organizacijsku izvedivost istraživanja te predlaže mentora.
- (4) Prijavljeni nacrt doktorskoga rada brani se javno pred *Povjerenstvom za ocjenu nacрта doktorskoga rada i predlaganje mentora*, na jeziku na kojem će se pisati doktorski rad. Obavijest o javnoj obrani nacрта doktorskoga rada mora biti objavljena na mrežnim stranicama Fakulteta najmanje 8 dana prije dana obrane. Obrana nacрта doktorskoga rada održava se u prostoru koje odredi *Fakultetsko vijeće*.
- (5) Iznimno, kada član *Povjerenstva za ocjenu nacрта doktorskoga rada i predlaganje mentora* zbog opravdanih razloga nije u mogućnosti nazočiti obrani nacрта doktorskoga rada, tom članu može se omogućiti sudjelovanje na daljinu. Iznimka se ne odnosi na predsjednika *Povjerenstva za ocjenu nacрта doktorskoga rada i predlaganje mentora*.
- (6) *Povjerenstvo za ocjenu nacрта doktorskoga rada i predlaganje mentora* dostavlja *Povjerenstvu za doktorski studij i znanost* donosi ocjenu nacрта doktorskoga rada na obrascu Sveučilišta (DR. 02) najkasnije 90 dana od imenovanja. Uz obrazac Sveučilišta predsjednik *Povjerenstva* dostavlja i *Obrazac Fakulteta* (PDS 02). U slučaju kada *Povjerenstvo za ocjenu nacрта doktorskoga rada i predlaganje mentora* vrati doktorandu nacrt doktorskoga rada na doradu, ono ima dodatnih 30 dana od trenutka primitka doradenoga nacрта doktorskoga rada da donese ocjenu i podnese ju zajedno s obrascem Fakulteta *Povjerenstvu za doktorski studij i znanost*, a nakon toga na usvajanje *Fakultetskom vijeću*.
Ocjena nacрта doktorskoga rada (DR. 02) donosi se većinom glasova članova *Povjerenstva za ocjenu nacрта doktorskoga rada i predlaganje mentora*. Svaki član *Povjerenstva za ocjenu nacрта doktorskoga rada i predlaganje mentora* ima pravo na izdvojenu ocjenu i prijedlog.
- (7) *Fakultetsko vijeće* očituje se o prijedlogu ocjene nacрта doktorskoga rada na prvoj idućoj sjednici nakon dostave prijedloga. Očitovanje se donosi na obrascu Sveučilišta (DR.

03).

- (8) Ako *Fakultetsko vijeće* odobri nacrt doktorskoga rada i predloženoga mentora, odnosno ocjenu nacrtu doktorskog rada, nacrt se predlaže na usvajanje vijeću područja prema uputama Sveučilišta.
- (9) Vijeće područja predlaže nacrt doktorskoga rada i mentora na usvajanje Senatu. Senat potvrđuje nacrt doktorskoga rada i mentora na prvoj idućoj sjednici nakon dostave prijedloga.
- (10) Svi doktorandi koji doktorski rad pišu na engleskom ili drugom stranom jeziku predviđenom elaboratom studija, a hrvatski jezik im je materinski, ispunjavaju obrasce Sveučilišta dvojezično (na hrvatskom i engleskom). U slučaju nepodudaranja između jezičnih inačica, u obzir će se uzimati hrvatska inačica. Strani studenti upisani na doktorski studij, kojima hrvatski jezik nije materinski, ispunjavaju obrasce Sveučilišta samo na engleskom jeziku.
- (11) Sva znanstvena istraživanja na ili s ljudima ili životinjama moraju biti u skladu s propisima te imati odobrenje etičkoga povjerenstva Fakulteta ili Sveučilišta.
- (12) Odredbe iz stavaka od 1. do 10. ovog članka na odgovarajući se način primjenjuju na slučaj dvostrukoga mentorstva.

Postupak ocjene doktorskoga rada

Članak 15.

- (1) Doktorand pokreće postupak ocjene doktorskoga rada sa stečenih 140 ECTS bodova, predajom *Povjerenstvu za doktorski studij i znanost* obrasca Fakulteta (PDS 03) potpisanog od mentora s predloženim članovima Povjerenstva za ocjenu doktorskoga rada, u skladu s člankom 2. stavkom 1. točkom 8. i 9. ovog Pravilnika. Uz obrazac Fakulteta, doktorand prilaže i:
 - *Obrazac s popisom stečenih ECTS bodova doktoranda* po kategorijama obaveza iz iz tablice u članku 13. stavku 2. ovog Pravilnika (obrazac je sastavni dio ovog Pravilnika)
 - *Doktorski rad u elektroničkom obliku*, oblikovan u skladu s obrascem DR. 08, odnosno Uputama za izradu doktorskoga rada po skandinavskom modelu Sveučilišta
 - *Odluku Senata* o odobravanju pokretanja postupka stjecanja doktorata znanosti
 - *Suglasnost mentora* da je doktorand ispunio sve pretpostavke za pokretanje postupka ocjene doktorskoga rada (suglasnost i mišljenje mentora o provedenom istraživanju i o postignutom izvornom znanstvenom doprinosu)
 - *Izjavu o izvornosti* (obrazac je sastavni dio ovog Pravilnika)
 - *Potvrdu knjižnice Fakulteta* s popisom objavljenih radova, odnosno bazama podataka u kojima su časopisi zastupljeni s pripadajućim podacima o faktorima odjeka časopisa i kvartilima
 - *Studentsku ispravu* (indeks).
- (2) Dobivanjem mentorove pisane suglasnosti podrazumijeva se i da je mentor upoznat s rezultatima provjere izvornosti rada putem softvera za provjeru autentičnosti te da su mu rezultati te provjere prihvatljivi. Ako mentor ne želi dati suglasnost, mora u roku od 15 dana od predaje doktorskoga rada, odnosno od pokretanja postupka ocjene doktorskog rada *Fakultetskom vijeću* u pisanom obliku obrazložiti svoje razloge. U oba se slučaja mentorovo obrazloženje, a po potrebi i godišnja izvješća doktoranda i mentora, dostavlja članovima *Povjerenstva za ocjenu doktorskoga rada*, koji ga uzimaju u obzir prilikom ocjenjivanja.
- (3) Ako je doktorski rad oblikovan prema skandinavskom modelu, doktorand uz sve

- navedeno u stavku 1. ovog članka prilaže i dokaz (uključujući i bibliografske podatke) o tome kako skup znanstvenih radova objedinjenih u doktorskom radu ispunjava kvalificirajuće uvjete iz članka 11. stavka 1. točke 2. ovoga Pravilnika.
- (4) Prije upućivanja dokorskoga rada u postupak ocjenjivanja, *Povjerenstvo za doktorski studij i znanost* provjerava oblik pisanja i pripadajuću dokumentaciju dokorskoga rada te utvrđuje je li doktorand ispunio sve obveze predviđene studijskim programom.
 - (5) *Fakultetsko vijeće*, na prijedlog *Povjerenstva za doktorski studij i znanost* imenuje *Povjerenstvo za ocjenu dokorskoga rada*.
 - (6) Odmah nakon imenovanja *Povjerenstva za ocjenu dokorskoga rada*, objavljuje se naslov i sažetak rada na hrvatskom i engleskom jeziku na mrežnim stranicama Fakulteta.
 - (7) Članovi *Povjerenstva za ocjenu dokorskoga rada*, kao i članovi *Povjerenstva za doktorski studij i znanost* dužni su do predaje *Fakultetskom vijeću* izvješća o ocjeni dokorskoga rada na obrascu Sveučilišta (DR. 10), s podacima i saznanjima iz rada postupati povjerljivo, radi zaštite znanstvenoga doprinosa dokorskoga rada i intelektualnoga vlasništva.
 - (8) *Povjerenstvo za ocjenu dokorskoga rada* dužno je u roku od 90 dana od imenovanja podnijeti *Povjerenstvu za doktorski studij i znanost* izvješće s ocjenom dokorskoga rada na obrascu Sveučilišta (DR. 10) te u slučaju pozitivnog izvješća o prihvatanju dokorskog rada i obrazac Fakulteta (PDS 04) s predloženim članovima *Povjerenstva za obranu dokorskoga rada*, u skladu s člankom 2. stavkom 1. točkom 8. i 9. ovog Pravilnika. Predsjednik *Povjerenstva* priprema izvješće na obrascu Sveučilišta (DR. 10) na temelju prikupljenih mišljenja članova *Povjerenstva*, a izvješće potpisuju svi članovi *Povjerenstva*. Svaki član *Povjerenstva* ima pravo predati izdvojenu ocjenu.
 - (9) *Povjerenstvo za ocjenu dokorskoga rada* u svom izvješću predlaže:
 1. prihvatanje dokorskoga rada s eksplicitnom izjavom o postignutom izvornom znanstvenom, ili
 2. doradu dokorskoga rada, uz obvezno obrazloženje i navođenje roka za doradu, koji ne smije biti duži od 6 mjeseci, ili
 3. odbijanje dokorskoga rada, uz obvezno obrazloženje.
 - (10) Na prvoj idućoj sjednici nakon dostave izvješća s ocjenom dokorskoga rada *Fakultetsko vijeće* donosi odluku o izvješću *Povjerenstva za ocjenu dokorskoga rada*, koja može biti:
 1. Prihvatanje pozitivnog izvješća, nakon čega se imenuje *Povjerenstvo za obranu rada*.
 2. Prihvatanje izvješća *Povjerenstva za ocjenu dokorskog rada* kojim se traži dorada dokorskoga rada, nakon čega se, kada doktorand preda doradeni rad, ponovno provodi postupak ocjenjivanja pred *Povjerenstvom* u istom sastavu koje je podnijelo izvješće o doradi rada.
 3. Prihvatanje negativnog izvješća, nakon čega doktorand gubi pravo stjecanja doktorata znanosti na doktorskom studiju.
 4. Neprihvatanje izvješća *Povjerenstva*, nakon čega se postupak ocjene dokorskoga rada ponavlja.
 - (11) Nakon prihvatanja izvješća o pozitivnoj ocjeni rada (DR. 10), doktorski rad iz postupka ocjene objavljuje se na mrežnim stranicama Fakulteta najmanje 30 dana prije dana obrane, osim u slučajevima propisanim člankom 16. ovoga Pravilnika.

Članak 16.

- (1) U slučaju da rezultati istraživanja doktorskoga rada uključuju inovaciju prikladnu za zaštitu pravima intelektualnoga vlasništva, doktorand i mentor moraju o tome izvijestiti *Povjerenstvo za doktorski studij i znanost*.
- (2) U tom slučaju, doktorand može, uz mentorovu suglasnost, prije predaje doktorskoga rada na ocjenu putem obrasca Sveučilišta (DR. 07) zatražiti da se s predanim doktorskim radom postupa tajno do trenutka javne obrane rada, a Fakultet može prije objavljivanja poduzeti nužne korake pravne zaštite takvih intelektualnih tvorevina u skladu s *Pravilnikom o upravljanju intelektualnim vlasništvom na Sveučilištu u Zagrebu*.
- (3) Odobravanjem ovoga zahtjeva razdoblje koje nastupa od trenutka odobrenja zahtjeva do prestanka potrebe za odgodom javne obrane rada ne uračunava se u vrijeme trajanja studija.

Postupak obrane doktorskoga rada

Članak 17.

- (1) Doktorand može pristupiti obrani doktorskoga rada nakon što je Fakultetsko vijeće prihvatilo izvješće o pozitivnoj ocjeni doktorskoga rada (DR. 10) i to najranije u roku od 31 dan, a najkasnije u roku od 60 dana od objave rada iz postupka ocjene na mrežnim stranicama Fakulteta.
- (2) *Povjerenstvo za obranu doktorskoga rada* može biti u istom sastavu kao *Povjerenstvo za ocjenu doktorskoga rada*, uz imenovanje i 2 zamjenska člana u skladu s člankom 2. stavkom 1. točkom 8. i 9. ovog Pravilnika.
- (3) Obrana doktorskoga rada je javna. Poziv na javnu obranu mora biti objavljen na mrežnim stranicama Fakulteta najmanje 8 dana prije dana obrane rada. Poziv na javnu obranu može biti objavljen na mrežnim stranicama Fakulteta unutar roka iz stavka 1. ovog članka. Obrana se održava u prostoru koje odredi Fakultetsko vijeće, na jeziku na kojem je napisan doktorski rad i prema utvrđenom protokolu.
- (4) Kada član *Povjerenstva za obranu doktorskoga rada* zbog opravdanih razloga nije u mogućnosti nazočiti obrani doktorskoga rada, tom članu može se omogućiti sudjelovanje na daljinu. Iznimka se ne odnosi na predsjednika *Povjerenstva*.
- (5) *Povjerenstvo za obranu doktorskoga rada* donosi odluku je li kandidat obranio ili nije obranio doktorski rad. Ako je obranio, *Povjerenstvo za obranu doktorskoga rada* može donijeti ocjenu iz latinske klasifikacije pohvala:
 - *rite (bez pohvale)* - dodjeljuje se za dobre, ali slabije doktorske radove,
 - *cum laude (s pohvalom)* - dodjeljuje se za vrlo dobre doktorske radove,
 - *magna cum laude (s velikom pohvalom)* - dodjeljuje se za odlične doktorske radove,
 - *summa cum laude (s najvećom pohvalom)* - dodjeljuje se za doktorske radove oblikovane u Skandinavskom modelu te radove iz kojih su proizašla najmanje tri znanstvena rada objavljena u časopisima A kategorije, koji se vrednuju prema važećim propisima Nacionalnog vijeća za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj, koji predstavljaju znanstveno otkriće, novu teoriju, nove znanstvene metode ili važan patent.

Ocjena iz latinske klasifikacije pohvala sadržava ocjenu doktorskog rada i ocjenu njegove obrane, a ujedno su i ekvivalenti brojčanoj ocjeni obrane rada: *rite* – 2, *cum laude* – 3, *magna cum laude* – 4, *summa cum laude* – 5. Odluka i ocjena donose se većinom glasova članova *Povjerenstva za obranu doktorskoga rada*.

- (6) O postupku obrane sastavlja se zapisnik na obrascu Sveučilišta (DR. 11) na hrvatskom jeziku, a u slučaju obrane na nekom drugom jeziku zapisnik se sastavlja na engleskom jeziku.
- (7) Obrana doktorskoga rada održava se samo jednom.

Doktorandova autorska prava

Članak 18.

- (1) Autorska prava doktorand stječe samim činom stvaranja doktorskoga rada.
- (2) Fakultet može donijeti pravila o upravljanju autorskim pravima nad doktorskim radovima i drugim autorskim djelima koja nastanu tijekom doktorskoga studija, u skladu s potrebama i naravi znanstveno-nastavnoga procesa koji se na Fakultetu provodi, poštujući odredbe propisa kojima se uređuju autorsko i srodna prava.

Objava i pohrana doktorskoga rada

Članak 19.

- (1) Doktorski rad obranjen na doktorskom studiju učinit će se dostupnim javnosti na javnoj mrežnoj bazi sveučilišne knjižnice, knjižnice Fakulteta i/ili na javnoj mrežnoj bazi završnih radova Nacionalne i sveučilišne knjižnice najkasnije 30 dana od dana obrane.
- (2) Doktorski se rad oblikuje prema uputama Sveučilišta (DR. 08) te se pohranjuje u Nacionalnoj i sveučilišnoj knjižnici i u arhivu Sveučilišta, najkasnije 30 dana nakon obrane.
- (3) Ako je zbog postizanja zaštite patentom, industrijskim dizajnom ili nekim drugim pravom industrijskoga vlasništva, u skladu s posebnim propisima kojima se uređuju prava industrijskoga vlasništva, nužno privremeno zadržati tajnost sadržaja ili dijela sadržaja doktorskog rada, doktorand mora o tome izvijestiti *Povjerenstvo za doktorski studij i znanost* te zahtijevati odgodu objave iz stavka 1. ovoga članka do ostvarenja uvjeta za postizanje odgovarajuće zaštite pravom industrijskoga vlasništva ili do prestanka potrebe za čuvanjem tajnosti.

Završetak studija i promocija

Članak 20.

- (1) Doktorand najkasnije u roku od 15 dana od dana obrane mora Uredu za studente i studije na Fakultetu predati 3 službena primjerka uvezanog doktorskog rada i doktorski rad u elektroničkom obliku (x3 CD/USB).
- (2) Doktorand najkasnije u roku od 15 dana od dana obrane mora ispuniti aplikaciju Sveučilišta za promociju u stupanj doktora znanosti.
- (3) Doktorski studij završava predajom doktorskoga rada u skladu sa stavkom 1. ovoga članka, popunjavanjem aplikacije u skladu sa stavkom 2. ovoga članka te predajom propisane popratne dokumentacije.
- (4) Ured za studente i studije na Fakultetu dužan je u roku od 15 dana od obrane doktorskoga rada ažurirati podatke o doktorandovu završetku studija, odnosno nadležnom uredu Sveučilišta dostaviti svu potrebnu dokumentaciju.
- (5) Nakon završetka doktorskog studija izdaje se diploma u skladu s rokovima utvrđenima pravilnikom kojim se uređuje oblik i sadržaj diploma.
- (6) Diplomu o završenom doktorskom studiju svečano uručuje rektor na promociji doktora znanosti i doktora umjetnosti.
- (7) Ako je promocija sazvana nakon rokova utvrđenih stavkom 5. ovoga članka, doktor znanosti može preuzeti diplomu i prije promocije u nadležnom uredu Sveučilišta.

Isprava o završenom studiju

Članak 21.

- (1) Doktorska diploma javna je isprava kojom se potvrđuje da je osoba završila doktorski studij i stekao pravo na akademski stupanj u skladu sa Zakonom.

Načini osiguravanja kvalitete doktorskoga studija

Članak 22.

- (1) Fakultet je dužan ažurno voditi sveobuhvatnu evidenciju o doktorandima i mentorima u informacijskom sustavu visokih učilišta.
- (2) Fakultet redovito obavlja samovrjednovanje doktorskoga studija. Izvješće koje je prihvatilo *Fakultetsko vijeće* dostavlja se Sveučilištu na propisanom obrascu (DR. 09).
- (3) Kriteriji vrjednovanja doktorskoga studija obuhvaćaju: znanstvenu ili umjetničku produkciju nastavnika i doktoranada, nastavu, relevantnost i kvalitetu doktorskih radova, statističke pokazatelje trajanja studiranja, statističke pokazatelje godišnjega broja novih doktora u odnosu prema ukupnom broju doktoranada, ostvarenu međunarodnu suradnju, zapošljivost doktora znanosti te druge elemente bitne za osiguravanje kvalitete doktorskoga studija.

Oduzimanje akademskoga stupnja

Članak 23.

- (1) U slučaju da je akademski stupanj doktora znanosti stečen protivno propisanim uvjetima za njegovo stjecanje, ili da se utvrdi plagijat ili postupak u istraživanju koji se kosi s etičkim načelima, dodijeljeni akademski stupanj može se osobi (dalje: prijavljenik) oduzeti u postupku koji je za takve slučajeve propisalo Sveučilište.
- (2) Oduzimanje akademskoga stupnja doktora znanosti provodi se prema sljedećem postupku:
 1. Prijavitelj podnosi prijavu Sveučilištu. Sveučilište Fakultetu dostavlja zaprimljenu prijavu koja sadržava obrazloženi prijedlog prijavitelja te dokaz da je doktorski rad plagijat ili krivotvorina, a zatim traži očitovanje Fakulteta.
 2. O obrazloženom očitovanju, s prijedlogom odluke o oduzimanju ili neoduzimanju akademskoga stupnja odlučuje Fakultetsko vijeće na sjednici na kojoj je omogućena nazočnost i očitovanje prijavitelja i prijavljenika.
 3. Fakultet u roku od 120 dana od zaprimljene prijave podnosi traženo očitovanje Sveučilištu.
 4. Rektor imenuje *ad hoc* povjerenstvo za oduzimanje doktorata znanosti koje u roku od 60 dana od imenovanja podnosi izvješće o opravdanosti prijave. Na temelju izvješća *ad hoc* povjerenstva rektor predlaže Senatu da donese odluku o oduzimanju doktorata znanosti i svih prava koja iz njega proizlaze, ili da donese odluku o odbijanju prijave.
 5. Senat donosi odluku o oduzimanju doktorata znanosti. Uz odluku Senata o oduzimanju doktorata znanosti prilaže se dokumentacija koja sadržava:
 - podatke o prijavljeniku
 - prijedlog Fakultetskog vijeća
 - rektorovu odluku o imenovanju članova *ad hoc* povjerenstva za oduzimanje stečenoga akademskoga stupnja
 - izvješće *ad hoc* povjerenstva.
 6. U slučaju da Senat donese odluku o oduzimanju akademskoga stupnja doktora znanosti, rektor će poništiti diplomu o doktoratu znanosti i to najkasnije u roku od

30 dana od dana donošenja odluke Senata.

7. Odluka o oduzimanju akademskoga stupnja doktora znanosti unosi se u *Knjigu doktora znanosti i umjetnosti* Sveučilišta. Diploma o akademskom stupnju doktora znanosti poništava se tako da se na nju stavi klauzula o poništenju. Osoba kojoj je oduzet akademski stupanj dužna je vratiti diplomu Sveučilištu.
8. Oduzimanjem akademskoga stupnja gube se i prava za čije je stjecanje jedan od uvjeta doktorat znanosti.
9. U postupku oduzimanja akademskoga stupnja, povjerenstva i Senat obvezni su postupati u skladu s propisima o autorsko-pravnoj zaštiti pisanoga znanstvenoga djela.

Počasni doktorat

Članak 24.

Osobama od iznimna ugleda koje su svojim radom pridonijele napretku Sveučilišta, hrvatskoj i/ili svjetskoj znanosti, umjetnosti i kulturi, Sveučilište može dodijeliti počasni doktorat prema odredbama Statuta Sveučilišta.

Prijelazne i završne odredbe

Članak 25.

- (1) Doktorand ima pravo završiti doktorski studij u skladu s propisima koji su bili na snazi u vrijeme njegova upisa na studij.
- (2) Nijedna odredba ovoga Pravilnika ili pravilnika Sveučilišta ne smije se primijeniti ili tumačiti na štetu doktoranda koji je stekao određena prava prema prijašnjem pravnom uređenju.
- (3) Ako su odredbe ovoga Pravilnika nakon njegova stupanja na snagu povoljnije za doktoranda, na njegov zahtjev primijenit će se njegove odredbe, neovisno o tome kada se doktorand upisao na studij.
- (4) Odredbe ovog Pravilnika koje se odnose na administrativno postupanje kod pokretanja pojedine faze stjecanja doktorata znanosti (prijava/obrana nacrtu doktorskoga rada, ocjena i obrana doktorskoga rada) odnose se i na doktorande upisane na doktorski studij prije njegova stupanja na snagu.
- (5) Doktorandima koji su se upisali na doktorski studij prije stupanja na snagu *Pravilnika o doktorskim studijima na Sveučilištu u Zagrebu* od 20. travnja 2010., rok za završetak doktorskog studija je 30. rujna 2026.
- (6) Doktorandu se, na njegovu molbu i uz njegov izričit pristanak, može omogućiti nastavak studija na novoustrojenom studijskom programu. Takvom se doktorandu ispiti koje je položio na postojećem doktorskom studiju mogu priznati i na novoustrojenom studiju. Ostale obveze koje je takav doktorand stekao na postojećem doktorskom studiju, kao što su prijava teme istraživanja, objava znanstvenoga rada ili drugi uvjeti za završetak studija, ne mogu se priznati.

Članak 26.

- (1) Danom stupanja na snagu ovoga Pravilnika prestaju važiti *Pravilnik o doktorskom studiju Grafičko inženjerstvo i oblikovanje grafičkih proizvoda* kojega je Fakultetsko vijeće Sveučilišta u Zagrebu Grafičkog fakulteta donijelo na 2. redovitoj sjednici u akademskoj godini 2015./2016. održanoj 16. studenoga 2015. godine (KLASA: 003-05/15-01/4; URBROJ: 251-80-15-1), *Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o doktorskom studiju Grafičko inženjerstvo i oblikovanje grafičkih proizvoda* kojega je Fakultetsko

vijeće Sveučilišta u Zagrebu Grafičkog fakulteta donijelo na 1. redovitoj sjednici u akademskoj godini 2017./2018. održanoj 16. listopada 2017. godine (KLASA: 003-05/17-01/6; URBROJ: 251-80-17-1) i *Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o doktorskom studiju Grafičko inženjerstvo i oblikovanje grafičkih proizvoda* kojega je Fakultetsko vijeće Sveučilišta u Zagrebu Grafičkog fakulteta donijelo na 2. redovitoj sjednici u akademskoj godini 2023./2024. održanoj 20. studenoga 2023. godine (KLASA: 011-01/23-01/04; URBROJ: 251-80-03-23-1).

(2) Pravilnik će se objaviti na mrežnim stranicama Fakulteta.

(3) Pravilnik stupa na snagu 1. listopada 2025.

Dekan
prof. dr. sc. Klaudio Pap

Pravilnik o doktorskom studiju Grafičko inženjerstvo i oblikovanje grafičkih proizvoda objavljen je na mrežnim stranicama Sveučilišta u Zagrebu Grafičkoga fakulteta, dana 16. lipnja 2025. godine.

Tajnica fakulteta:
Jaka Mustapić, dipl. iur.

Ime i prezime doktoranda/ice	
Smjer studija	
Matični broj	D/

Sveučilište u Zagrebu
Grafički fakultet
Povjerenstvo za doktorski studij i znanost

PREDMET: Popis stečenih ECTS bodova prema Pravilniku o doktorskome studiju Grafičko inženjerstvo i oblikovanje grafičkih proizvoda od 16.06.2025. za:

(zaokružiti **a** ili **b** ovisno o postupku koji se pokreće):

a) prijavu teme (nacrt) doktorskoga rada

b) pokretanje postupka ocjene doktorskoga rada

1. OBAVEZNI ECTS bodovi stečeni polaganjem ispita kolegija u oba semestra doktorskog studija

Naziv kolegija	Datum polaganja	ECTS bodovi
BODOVI UKUPNO		

2. OBAVEZNI ECTS bodovi stečeni za znanstveni rad objavljen ili prihvaćen za objavljivanje u časopisu A kategorije iz područja na koje se odnosi doktorski rad i koji je tematski vezan za doktorsko istraživanje, prema važećim propisima Nacionalnog vijeća za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj (NVZVOTR-a) *

Autori, Naziv rada, Naziv Časopisa, Volumen, Svezak, Godina objave, Stranice, doi	ECTS bodovi
BODOVI UKUPNO	

* Najveći br. bodova koje doktorand može dobiti po ovoj kategoriji je **50 ECTS-a**. Udio doprinosa (ECTS bodova) doktoranda prema uvjetima NVZVOTR-a u vrijeme podnošenja ovog obrasca.

3. ECTS bodovi stečeni za znanstveni rad objavljen ili prihvaćen za objavljivanje u časopisu B kategorije iz područja na koje se odnosi doktorski rad i koji je tematski vezan za doktorsko istraživanje, prema važećim propisima Nacionalnog vijeća za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj (NVZVOTR-a) *

Autori, Naziv rada, Naziv Časopisa, Volumen, Svezak, Godina objave, Stranice, doi	ECTS bodovi

BODOVI UKUPNO	

* Najveći br. bodova koje doktorand može dobiti po ovoj kategoriji je **20 ECTS-a**. Udio doprinosa (ECTS bodova) doktoranda prema uvjetima NVZVOTR-a u vrijeme podnošenja ovog obrasca.

4. ECTS bodovi stečeni za znanstveni rad usmeno prezentiran na međunarodnoj znanstvenoj konferenciji iz područja na koje se odnosi doktorski rad i koji je tematski vezan za doktorsko istraživanje, prema važećim propisima Nacionalnog vijeća za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj (NVZVOTR-a)*

Autori, Naziv rada, Naziv zbornika radova, Godina objave, Stranice	ECTS bodovi
BODOVI UKUPNO	

* Najveći br. bodova koje doktorand može dobiti po ovoj kategoriji je **15 ECTS-a**. Udio doprinosa (ECTS bodova) doktoranda prema uvjetima NVZVOTR-a u vrijeme podnošenja ovog obrasca.

5. ECTS bodovi stečeni za međunarodno priznati patent vezan uz područje doktorskog rada*

Naziv patenta	Rješenje o priznanju patenta (broj, datum, izdavalatelj)	ECTS bodovi
BODOVI UKUPNO		

* Najveći br. bodova koje doktorand može dobiti po ovoj kategoriji je **20 ECTS-a**. Doktorand je obavezan za ovu kategoriju priložiti rješenje nadležne institucije o priznanju patenta.

6. ECTS bodovi stečeni za usavršavanje u drugim znanstvenim institucijama*

Naziv, vrsta usavršavanja, mjesto usavršavanja	Trajanje usavršavanja (od - do)	ECTS bodovi
BODOVI UKUPNO		

* Najveći br. bodova koje doktorand može dobiti po ovoj kategoriji je **15 ECTS-a**. Usavršavanje u dr. znanstvenim institucijama mora biti u trajanju od najmanje mjesec dana, što doktorand potvrđuje dokumentom institucije na kojoj je boravio, s naznačenim ukupnim vremenom trajanja usavršavanja.

7. OBAVEZNI ECTS bodovi stečeni kroz generičke vještine*

Naziv seminara/radionice/predmeta na GRF-u ili dr. VU	Datum prisustvovanja/polaganja	ECTS bodovi
BODOVI UKUPNO		

* Najveći br. bodova koje doktorand može dobiti po ovoj kategoriji je **5 ECTS bodova**. Doktorand je obavezan za ovu kategoriju priložiti potvrdu, certifikat i sl. o sudjelovanju na seminaru/radionici za stjecanje generičkih vještina.

8. OBAVEZNI ECTS bodovi stečeni kroz istraživačke seminare*

Naziv seminara, naziv događaja u okviru kojeg je održan seminar	Datum izlaganja	ECTS bodovi

BODOVI UKUPNO		

* Najveći br. bodova koje doktorand može dobiti po ovoj kategoriji je **10 ECTS bodova** za **2 istraživačka seminara**, koja je doktorand održao u različitim ak. godinama tijekom studija. Doktorand je obvezan za ovu kategoriju priložiti potvrdu, certifikat i sl. o sudjelovanju na seminaru.

9. OBAVEZNI ECTS bodovi stečeni obranom teme (nacrt) doktorskog rada*

Naslov teme (nacrt)	Datum obrane teme (nacrt)	ECTS bodovi
		10
BODOVI UKUPNO		10

* podatke u tbl. pod toč. 9 (naslov i datum obrane teme, nacrt rada) popunjavaju SAMO doktorandi koji pokreću postupak ocjene doktorskog rada. ECTS bodovi se po obrani nacrt (teme) doktorskog rada automatski priznaju.

UKUPAN BROJ STEČENIH ECTS-a po gornjim kategorijama (do naznačenog najvećeg mogućeg broja ECTS bodova po utvrđenim kategorijama):	
--	--

NAPOMENA: Obranom doktorskog rada doktorand/ica stječe završnih **40 ECTS bodova, koji se priznaju automatski.**

U Zagrebu, _____ (datum).

Potpis doktoranda/ice



IZJAVA DOKTORANDA/ICE O IZVORNOSTI RADA

Ja, _____, doktorand/ica Sveučilišta u
Zagrebu Grafičkog fakulteta, OIB _____, JMBAG
_____, pod materijalnom i kaznenom odgovornošću
izjavljujem i nižim potpisom potvrđujem da je moj doktorski rad s naslovom:

isključivo moje autorsko djelo i izvorni rezultat mogega rada te se u izradi istoga
nisam koristio/la drugim izvorima, osim onih koji su u njemu navedeni.

U Zagrebu, _____

Potpis doktoranda/ice