

# PRIJAVNI OBRAZAC

## A. DIO

VRIJEME ZADNJE VERZIJE:04.06.2018. 15:41:44

### OPĆI PODACI O PROJEKTU

Naziv projekta	Provedba HKO-a u području grafičkog inženjerstva, multimedije i vizualne komunikacije
Šifra poziva za dostavu projektnih prijedloga	UP.03.1.1.03
Naziv poziva za dostavu projektnih prijedloga	Provedba HKO-a na razini visokog obrazovanja

### OPĆI PODACI O PRIJAVITELJU

#### Identitet prijavitelja

Naziv prijavitelja	Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet
OIB	25564990903
Vrsta pravnog subjekta	Ostala tijela javnog prava
Obveznik PDV-a	Ne

#### Poštanska adresa

Ulica i kućni broj	Getaldićeva 2
Poštanski broj	10000
Mjesto	Zagreb
Država	Hrvatska
Broj telefona	+385 (0)1 23 71 080
Broj telefaksa	+385 (0)1 23 71 077
Email	info@grf.hr
Internetska stranica	http://www.grf.unizg.hr

#### Odgovorna osoba (voditelj institucije ili druga opunomoćena osoba)

Ime i prezime	prof. dr. sc. Klaudio Pap
Funkcija	Dekan
Broj telefona	+385 (0)1 23 71 080
Broj telefaksa	+385 (0)1 23 71 077
Email	dekan@grf.hr

#### Kontakt osoba

Ime i prezime	doc. dr. sc. Mile Matijević
Funkcija	Profesor na katedri za tiskarske procese
Broj telefona	+385 (0)1 23 71 080
Broj telefaksa	+385 (0)1 23 71 077
Email	mile.matijevic@grf.hr

## PODACI O PROJEKTNOM PARTNERU/PARTNERIMA

Na projektu uz prijavitelja sudjeluju i projektni partneri.

### Identitet projektnih partnera

Br.	Naziv partnera	OIB	Adresa				Vrsta pravnog subjekta	Obveznik PDV-a
			Ulica i kućni broj	Poštanski broj	Mjesto	Država		
1.	Sveučilište Sjever	59624928052	Trg dr. Žarka Dolinara	48000	Koprivnica	Hrvatska	Ostala tijela javnog prava	Ne
2.	Telecentar	72564727823	Kikićeva 13	10000	Zagreb	Hrvatska	Privatni neprofitni sektor	Ne
3.	Hrvatska gospodarska komora	85167032587	Rooseveltove trg 2	10000	Zagreb	Hrvatska	Ostala tijela javnog prava	Da
4.	Visoko učilište Algebra	14575159920	Ilica 242	10000	Zagreb	Hrvatska	Privatni neprofitni sektor	Da

## PODACI O LOKACIJI PROJEKTA

Br.	NUTS-2 regija	Naznaka	Br.	Županije	Naznaka
1.	Kontinentalna Hrvatska		1.1.	Zagrebačka	
			1.2.	Krapinsko-zagorska	
			1.3.	Sisačko-moslavačka	
			1.4.	Karlovačka	
			1.5.	Varaždinska	
			1.6.	Koprivničko-križevačka	
			1.7.	Bjelovarsko-bilogorska	
			1.8.	Virovitičko-podravska	
			1.9.	Požeško-slavonska	
			1.10.	Brodsko-posavska	
			1.11.	Osječko-baranjska	
			1.12.	Vukovarsko-srijemska	
			1.13.	Međimurska	
			1.14.	Grad Zagreb	X
2.	Jadranska Hrvatska		2.1.	Primorsko-goranska	
			2.2.	Ličko-senjska	
			2.3.	Zadarska	
			2.4.	Šibensko-kninska	
			2.5.	Splitsko-dalmatinska	
			2.6.	Istarska	
			2.7.	Dubrovačko-neretvanska	
3.	Izvan Hrvatske				

# KRATKI OPIS PROJEKTA

## Svrha i opravdanost projekta

Predloženim projektom kroz primjenu HKO-a razviti će se 2 nova sveučilišna prediplomska studijska programa, 2 nova sveuč. diplomatska programa, 4 standarda zanimanja i 4 standarda kvalifikacije, osigurati jačanje kompetencija nastavnog osoblja i studenata te unaprijediti sustav osiguravanja kvalitete a u svrhu unapređenja relevantnosti nastavne djelatnosti u skladu s potrebama sadašnjeg i budućeg tržišta rada, društvenog i gospodarskog razvoja. Kroz vrijeme se struktura gospodarstva mijenja prema potrebama potrošača i mijenja se struktura znanja i vještina.

Održavanje konkurentnosti moguće je ako su takva znanja i vještine prisutne u obrazovnim ishodima, standardima i kvalifikacijama. Grafički fakultet (GF) prolazi kroz značajne transformacije od konvencionalnih grafičkih tehnologija tiskanih medija prema novim načinima vizualnih komunikacija. Inovacijski potencijali su usmjereni na nova područja koja su u interakciji s novim materijalima i tehnologijama, ambalažom, nakladništvom, upravljanjem, multimedijским i web tehnologijama. Nova znanja potrebna su na različitim područjima što je detaljnije i sa statističkim podacima stanja prikazano u poglavlju financijske održivosti.

Projekt je u skladu s OPULJP, PO3, IP10.ii, SC10.II.1 koji imaju cilj pridonijeti rastu zapošljavanja, poboljšanju kvalitete, relevantnosti i učinkovitosti programa visokog obrazovanja, sa strateškim dokumentima: Strategija obrazovanja, znanosti i tehnologije obrazovanje i znanost navodi prioritete: dugoročnu društvenu stabilnost, ekonomski napredak i pristup različitim oblicima učenja, znanja, vještina, stavova i vrijednosti što omogućuje bolju zapošljivost pojedinaca i povećanje konkurentnosti na tržištu rada. Projekt doprinosi 2. (stvaranje međunarodnog kompetitivnog sveučilišta koje stvara novu vrijednost) i 7. cilju (mjera 7.3 razvoj modela i instrumenata za predviđanje budućih potreba u skladu s ciljevima društva i promjenama). Strateški plan MZORH mjera 1.2.5. (Posebni cilj 1.2) kojom se radi na osiguranju kvalitete kvalifikacija, programa i skupova ishoda upisanih u Registar HKO. Projekt doprinosi unapređenju kvalitete, povećanju dostupnosti, učinkovitosti i relevantnosti sustava obrazovanja što je u skladu sa Standardima i smjernicama za osiguravanje kvalitete na Europskom prostoru visokog obrazovanja (Mjera 1.2. Izrada i odobravanje programa). Doprinos Europi2020 osigurava se kreiranjem znanja i vještina u području grafičke tehnologije te multimedije i vizualne komunikacije kroz programe prilagođene prema potrebama tržišta čime se osigurava učinkovitost resursa. Projekt izravno doprinosi ciljevima 1-Zapošljavanje i 5-Siromaštvo i socijalna isključenost EU2020. Dinamično tržište (primjerice ambalaže) predstavlja potencijal za razvoj inovativne tehnologije i proizvodnju na pametan i održiv način što je u skladu sa Strategijom pametne specijalizacije, a kako bi se pratila konkurentnost, kvaliteta i briga o okolišu. Preporuka o Europskom kvalifikacijskom okviru za cjeloživotno učenje od 22. svibnja 2017. doprinosi ciljevima 4 i 5 kroz povećanje kvalifikacija ljudi kako bi oni na tržištu rada bili konkurentniji, lakše zapošljivi i mobilniji.

Ciljane skupine su nastavno osoblje Sveučilišta Sjever (SS) (2) nastavno osoblje GFa (6) te 24 nastavnika. Sudjelovat će u projektnim aktivnostima kao članovi projektnog tima (8) ili biti uključeni u radionice (24). Time se kao ciljane skupine u ovom pozivu određuju i dvije visokoobrazovne ustanove (GF i SS).

Krajnje korisnike čine studenti koji će u imati koristi od novih studijskih programa (250 novih studenata na GF po godini)

Positivan utjecaj na visokoobrazovne ustanove očituje se u pružanju kvalitetnijeg obrazovanja na temelju novih studijskih programa temeljenih na ishodima učenja i povezanih sa standardima zanimanja i kvalifikacija za tržište rada. Korištenjem HKO oznake i razine i pravo na povezivanje s razinama Europskog kvalif. okvira ustanova nudi značajnu mobilnost. Modernim usklađenim programima očekuje se popunjavanje upisne kvote na prvom upisnom roku i to studentima koji su na ispitu državne mature postigli bolje rezultate. Time dolazi do povećanja opće kvalitete što će za posljedicu imati i pozitivan utjecaj na tržište rada. Formiranje studija po načelima projektne nastave dovest će do razvoja novih vještina studenata a time i do povećanja zapošljivosti. Činjenica da će se program formirati vodeći računa o aktualnim tehnološkim i znanstvenim dostignućima, te nastavnim metodama, dovoljno govori o ambiciji prijavitelja da nametne nove standard kvalitete i time doprinese društvu u cjelini.

Nastavno osoblje visokih učilišta stječe vještine i znanja za primjenu u daljnjem radu, primjene metodologije za kontinuirana istraživanja potreba poslodavaca, praćenja tržišta rada i promjenama programa, omogućuje se rad na inovativnim i za tržište adekvatnim istraživačkim aktivnostima što između ostalog otvara mogućnosti za prijave i sudjelovanje u novim istraživački i projektnim aktivnostima.

## Informacija o provedbenim kapacitetima prijavitelja i odabiru partnera

Projektini tim čine u organizacijskoj strukturi:

tri visokoobrazovne ustanove: Grafički fakultet (6 članova), Sveučilište Sjever (2 člana), Visoko učilište Algebra (3 člana)

te Hrvatska gospodarska komora (HGK) (1 član) i udruga Telecentar (2 člana).

Kako bi se osigurala nesmetana provedba projekta angažirat će se i 1 administrator/asistent na projektu od strane Grafičkog fakulteta kao administrativna podrška u svim aktivnostima te vanjski stručnjaci za pomoć u provedbi i postupcima javne nabave.

Ukupno projektini tim sastojat će se od 15 članova koji će se izmjenjivati ovisno o elementima i aktivnostima projekta kako je detaljnije prikazano u proračunu. Voditelj i koordinator projekta Mile Matijević sa GF bit će zaduže za koordinaciju i vođenje cijelog projektinog tima. Na raspolaganju su i tehnički kapaciteti te prostor GF. Partneri na projektu su: Sveučilište Sjever, Telecentar, Hrvatska gospodarska komora te Visoko učilište Algebra.

Razlozi odabira partnera temeljeni su na strateškoj relevantnosti u sektorskom području – Sveučilište Sjever je visoko učilište koje se bavi pojedinim granama u području grafičke tehnologije te posjeduje iskustvo u HKO okviru radi čega se uključuje kao partner na projektu da svojim iskustvom, znanjem i kompetencijama doprinese izradi novih SZ, SK i novih programa a u skladu sa tržišnim i društvenim potrebama. Visoko učilište Algebra kao projektini partner uključuje se radi svog relevantnog iskustva i znanja u području primjene HKO te kako bi se izrada SZ i SK izradila sa najvišim stupnjem kvalitete, angažirani su da prenesu svoja znanja i iskustva u području primjene HKO te da budu podrška i u ostalim aktivnostima kako je prikazano u proračunu projekta. HGK uključena je kao glavni izvor i koordinator povezivanja sa gospodarstvom (privatnim sektorom) te će najveći doprinos imati u analizi i zaključcima o relevantnosti tržišnih kretanja. Udruga Telecentar uključena je kao stručna udruga iz civilnog sektora koja promiče interese sudionika u području multimedije i vizualne komunikacije te grafičke tehnologije te je uključena kao stručna podrška u projektinim aktivnostima kako je detaljnije prikazano u proračunu. Projekt ujedno predstavlja odabir partnera koji su već ostvarili uspješnu suradnju u pripremi i provedbi prethodnog projekta HKO HR.3.1.15 i time dokazali dobre operativne i stručne kapacitete za provedbu projekta. Također prijavitelj i partner posjeduju iskustvo u pripremi i provedbi većeg broja projekata slične vrijednosti (kao i sami članovi projektinog tima sa svojim relevantnim radnim iskustvom (FP7 SEE e-infrastructure for regional eScience – SEE GRID SCI EU FP7 project Cont. No. EC 211 338., Innomol FP7, Uspostava Referalnog centra za izradu i prilagodbu multimedijalnih elemenata za e-obrazovanje na Grafičkom fakultetu, projekt virtualnog prijenosa slike i zvuka pomoću WLAN tehnologije, na projektu Razvoj Portala Grafičke tehnologije. Na projektu kroatizacije, prilagodbe i uspostave LMS sustava za grupu predmeta u Modulu multimedij, “BICRO PoC projekt iPROSU razvoj novog sučelja”, projektu Evaluacija kvantitativnih i kvalitativnih kriterija procesa grafičke reprodukcije, šifra projekta: 128-1281955-1960 itd.) što jasno ukazuje na dobre operativne i stručne kapacitete za provedbu projekta.

Grafički fakultet:

1. Utjecaj obnovljivih materijala u ambalaži na održivost – razvoj obnovljivih vlakana i biomaterijala za primjenu u ambalažne svrhe (COST) sa Švedskom u iznosu od 4.514.076,36 kn (2010-2014),
2. Nove mogućnosti tiskanih medija i ambalaže – kombiniranje tiskanog i digitalnog sa Finskom u iznosu od 4.035.600,00 kn (2012-2015)

Telecentar kao partner na projektu:

1. The Education, Audiovisual and Culture Executive Agency (EACEA) (2012-2014) 2.997.938 KN
2. iProfesional (Cjeloživotno učenje - Erasmus) 3.860.317 KN

te ostali projekti Telecentra: Generation 0101 Agencija za mobilnost i programe EU 2.281.590 HRK, European Youth News Exchange Agencija za mobilnost i programe EU 1.738.650 HRK, CODEMOB - teaching coding and mobile devices in telecentres Erasmus+ 1.802.190 HRK.

Visoko učilište Algebra

1. Konkurentno hrvatsko visoko obrazovanje za bolju zapošljivost 536.497,20 EUR (3.980.809,22 HRK) IPA Daljnji razvoj i provedba Hrvatskog kvalifikacijskog okvira (2013-2015)
2. Modernisation of Higher Education Institutions through enhancement of Human Resources Management function, Erasmus + 241.725,00 EUR

Sveučilište Sjever kao prijavitelj i Visoko učilište Algebra kao partenri na ESF projektu:

1. Provedba Hrvatskog kvalifikacijskog okvira u području multimedije 1.302.137,96 kuna (2015-2016)

Hrvatska gospodarska komora sudjeluje u više od 150 projekata:

1. Europska poduzetnička mreža - preko 3 milijuna EUR

Navedeno jasno ukazuje na dobre operativne i stručne kapacitete za provedbu predloženog projekta.

## *Kratki opis na koji će način održivost rezultata projekta biti zajamčena nakon završetka projekta*

Financijska održivost osigurana je kroz izvore financiranja iz: redovnog nadležnog proračuna, prihoda od domaćih i međunarodnih projekata, vlastiti prihodi te ostalih prihoda. Na računu GF na kraju godine na raspolaganju je 1,5 milijuna kuna. Prihodi su namjenskog karaktera i koriste se za podmirivanje troškova opreme, režija, potrošnog materijala, plaće osoblja, službenih putovanja (radionice, konferencije i sl.), ostale materijalne troškove i sl. Financijski tijek poslovanja kao i rezultat poslovanja prema dostupnim financijskim izvještajima je pozitivan te je osigurana održivost i nakon završetka projekta. Osiguran je relevantan pravni okvir i institucionalna podrška nadležnih tijela te su uhodane procedure i okvir poslovanja. Prosječno je zaposleno 82 osobe te djelatnici posjeduju višegodišnje znanje i iskustvo rada. GF je aktivan u domaćim i međunarodnim projektima te su osigurani adekvatni ljudski kapaciteti.

Prema HKO.poslovna.hr u RH 12/2017 u sektoru grafičke tehnologije su 7.332 zaposlena i 1.202 nezaposlena. U ukupnom broju zanimanja u gospodarstvu graf. tehnologija čini 2,46 %. Uključujući u pregled samo visokoškolsko obrazovanje (prvostupnici) i magisterij znanosti zaposlenih je 526 a nezaposlenih 82. Prema zanimanju je 310 dipl. inženjera grafičke tehnologije zaposleno u sektoru (4%). Stručnjaci i znanstvenici čine 13,39% u odnosu na RH odnosno 8,17% je zastupljenost stručnjaka i znanstvenika u odnosu na sektor. 250 novih studenata će pri upisu na godinu biti obuhvaćeno novim programima nastalih na temelju standarda zanimanja i kvalifikacija kao rezultat ovog projekta (150 prediplomskih i 100 diplomskih). Trenutne upisne kvote se ne povećavaju sukladno je osigurana kontinuirana održivost poslovanja. Razvoj tržišta i novih tehnologija iziskuje nova znanja i zanimanja te je vidljiva potražnja za predloženim novim programima. Npr. e-izdavaštvo (e-publishing) ima prihod (www.statista.com) USD 16.6 bilijuna (bil.) u 2017 i očekuje se rast do USD 22.0 bil. u 2022. Internet stvari „Internet of things“, nano tehnologija, biotehnologija, bio plastika, rast globalne proizvodnje, e-trgovina itd. potiču rast potražnje na tržištu inovativne, učinkovite i održive ambalaže. Globalno istraživanje Smithers Pira (SP) pokazuje rastuću potrebu za proizvodnjom i znanjima fleksibilnih pakiranja (ambalaža). Tržište iznosi \$230 bil. u 2017. te se očekuje rast od 34,3% (\$283 bil.) do 2022. U narednim godinama očekuje se rast od preko 5% za opremom za umatanje, etiketiranje i sl. Robotika i digitalni print postaju široko rasprostranjeni. Digitalni tisak je efikasniji i isplativiji te sve više zamjenjuje konvencionalne tehnike tiska. Prema istraživanju SP u 2017. digitalni tisak ima udjel u ukupnom tržištu tiska od 16,2% vrijednosti odn. 2,9% volumena te se očekuje da će volumen do 2022. narasti do 3,9%. Messe Düsseldorf izdalo je Globalno izvješće koje je obuhvatilo 839 tiskara (525 iz Europe) i 331 dobavljača te je pokazalo da su potrebna poboljšanja u produktivnosti i novoj tehnologiji tiska te potreba za usvajanjem i učenjem novih vještina. Industrija 3D printa (Wohlers i Statista.com) rast će za više od 34% od 2014 do 2022. stvarajući na svjetskoj razini prihod od više od 21 bil. dolara te 49.1 bil. USD do 2025. Globalno tržište pametnih naljepnica i etiketa očekuje rast do 16 bil. dolara do 2025 a nastaju pod utjecajem zahtjeva za integriranjem raznih aplikacija. Navedeno stvara potrebu za relevantnim znanjima na tržištu rada što neminovno pokazuje održivost postprojektnih aktivnosti. Industrijskom strategijom RH 2014.-2020. glavni cilj je razvoj aktivnosti koje stvaraju dodanu vrijednost, rast novozaposlenih, rast produktivnosti radne snage i sl. Rast djelatnosti grafičke industrije vezan je u i za rast ostalih industrija kao npr. prehrambena, farmaceutska, konditorska i kemijska industrija (npr. etikete za lijekove, prehrambene proizvode, kozmetiku, ambalaže i sl.) Tako se primjerice Industrijskom strategijom predviđa rast farmaceutskog sektora što neminovno otvara i rast za tržište grafičke tehnologije obzirom na potrebe ambalaže, tiska, grafičkog dizajna i sl. Godišnje kvote korespondiraju sa potrebama prethodno prikazanih radnih mjesta sukladno se očekuje održivost projektnih rezultata i odgovaranje na potrebe tržišta rada i društva u cjelini.

GF posjeduje adekvatan prostor na lokaciji Getaldićeva 2 za obavljanje djelatnosti. Broj studenata, nastavnika, prostora i financijskih kapaciteta dostatan je za održivost predloženih programa i ostalih rezultata. Sustav unaprijeđene kvalitete obrazovanja kroz primjenu i korištenja HKO oznake te podizanje razine novih znanja, vještina i ishoda učenja nude se novi kapaciteti i mogućnosti za domaće i međunarodne mobilnosti, stvaraju predispozicije za nove domaće i međunarodne projekte u koje će biti uključeni studenti, nastavno i nenastavno osoblje fakulteta. Pozitivan utjecaj projekta opisan pod svrhom projekta isto pokazuju dugoročnu održivost rezultata projekta.

## *Sažetak*

Projektom Provedba HKO-a u području grafičkog inženjerstva, multimedije i vizualne komunikacije ostvaruju se ciljevi kvalitetnog obrazovanja relevantnog u odnosu na tržište rada, pojedinca i društva u cjelini. Projektom će se izraditi 4 nova sveučilišna studijska programa (2 diplomatska i 2 prediplomska) u području grafičke tehnologije, multimedij i vizualne komunikacije u skladu sa standardima kvalifikacije (4 nova) koji će se izraditi u okviru ove operacije. Izradit će se 4 standarda zanimanja i ojačati kompetencije osoblja visokog učilišta.

# OBRAZLOŽENJE PROJEKTA

## Ciljevi projekta s pokazateljima

**1. Razvoj i izrada novih studijskih programa utemeljenih na standarima zanimanja i standardima kvalifikacija u području grafičke tehnologije te multimedije i vizualne komunikacije. Osiguravanje kvalitete i jačanje kompetencija osoblja visokog učilišta i studenata u svrhu unapređenja nastavne djelatnosti i kvalitete visokog obrazovanja kroz primjenu HKO a koji su relevantni u odnosu na tržište rada i društvo.**

Postizanjem navedenog cilja, projekt izravno doprinosi ostvarenju sljedećih unaprijed određenih pokazatelja **Da**

Identifikacijski broj, ime i jedinica unaprijed određenog pokazatelja	Mjerene vrijednosti		Doprinos	Učestalost izvješćivanja	Rok za ostvarenje	Obrazloženje i dokazi postignuća
	Polazišna vrijednost	Ciljna vrijednost				
Broj razvijenih obrazovnih programa/standarda kvalifikacija u skladu s HKO-om (Broj)	0,00	8,00	8,00	Kontinuirano tijekom provedbe	do kraja provedbe projekta	Projektom će se izraditi 4 nova studijska programa Sveučilišni prediplomski studij grafičko inženjerstvo, Sveučilišni prediplomski studij multimedij i vizualne komunikacije, sveučilišni diplomski studij grafičko inženjerstvo i Sveučilišni diplomski studij multimedij i vizualne komunikacije) i izraditi 4 standarda cjelovite kvalifikacije (dokaz: podnesena 4 zahtjeva za upis standarda kvalifikacije u Registar HKO, dokumentacija o izrađena 4 nova studijska programa)
Sudionici s tercijarnim obrazovanjem (ISCED od 5 do 8) (Broj)	0,00	32,00	32,00	Kontinuirano tijekom provedbe	do kraja provedbe projekta	U projektним aktivnostima sudjelovat će 32 osobe nastavnog osoblja sa razinom kvalifikacije ISCED 5-8. Izvor provjere: potpisne liste sudionika na radionicama i članovi projektnog tima (vremenici rada). Sudjelovat će 2 nastavnika iz projektnog tima sa Sveučilišta Sjever 6 članova nastavnika projektnog tima sa GF i te 24 nastavne osobe putem radionica

Ostvarenje specifičnih pokazatelja koje korisnik određuje za projekt:

Identifikacijski broj, ime i jedinica pokazatelja	Mjerene vrijednosti		Doprinos	Učestalost izvješćivanja	Rok za ostvarenje	Obrazloženje i dokazi postignuća
	Polazišna vrijednost	Ciljna vrijednost				
Broj razvijenih i izrađenih standarda zanimanja	0,00	4,00	4,00	Kontinuirano tijekom provedbe	do kraja provedbe projekta	Razvijena 4 standarda zanimanja u području grafičke tehnologije i multimedij i vizualne komunikacije te podnesen za svaki od njih zahtjev za upis standarda zanimanja u Registar HKO

## Elementi projekta i proračun

Br.	Element projekta	Ukupni iznos prihvatljivih troškova, HRK	Mjerljivi ishodi (kvalitativni i kvantitativni) elementa projekta	Povezanost s projektnim ciljevima	
				Cilj	Povezanost
1.	Razvoj i izrada četiri standarda zanimanja u području grafičkog inženjerstva te multimedije i vizualnih komunikacija i podnošenje zahtjeva za upis standarda zanimanja u Registar HKO-a	307.526,10	Izrađena ukupno 4 nova standarda zanimanja (dva standarda zanimanja za sveučilišni preddiplomski studij (1 za područje grafičkog inženjerstva i 1 multimedije i vizualnih komunikacija) te izrađena dva standarda zanimanja za sveučilišni diplomski studij (1 za područje grafičkog inženjerstva i 1 multimedije i vizualnih komunikacija)) te za svaki od njih ispunjen Zahtjev za upis standarda zanimanja u Registar HKO	Razvoj i izrada novih studijskih programa utemeljenih na standardima zanimanja i standardima kvalifikacija u području grafičke tehnologije te multimedije i vizualne komunikacije. Osiguravanje kvalitete i jačanje kompetencija osoblja visokog učilišta i studenata u svrhu unapređenja nastavne djelatnosti i kvalitete visokog obrazovanja kroz primjenu HKO a koji su relevantni u odnosu na tržište rada i društvo.	Kako bi se postigla najveća razina relevantnosti u odnosu na tržište rada Razvoj standarda zanimanja predstavlja prvi korak u razvoju standarda kvalifikacija i novih programa u skladu sa Smjernicama za izradu standarda zanimanja i HKO.
2.	Razvoj i izrada 4 standarda cjelovitih kvalifikacija u području grafičkog inženjerstva te multimedije i vizualnih komunikacija i podnošenje zahtjeva za upis standarda kvalifikacija u Registar HKO-a	280.060,62	Razvijena i izrađena 4 standarda cjelovite kvalifikacije (1 za sveučilišni preddiplomski studij grafičkog inženjerstva, 1 za sveučilišni preddiplomski studij multimedije i vizualnih komunikacija, 1 za sveučilišni diplomski studij grafičkog inženjerstva i 1 za sveučilišni diplomski studij multimedije i vizualnih komunikacija) te ispunjen Zahtjev za upis standarda kvalifikacije u Registar HKO	Razvoj i izrada novih studijskih programa utemeljenih na standardima zanimanja i standardima kvalifikacija u području grafičke tehnologije te multimedije i vizualne komunikacije. Osiguravanje kvalitete i jačanje kompetencija osoblja visokog učilišta i studenata u svrhu unapređenja nastavne djelatnosti i kvalitete visokog obrazovanja kroz primjenu HKO a koji su relevantni u odnosu na tržište rada i društvo.	Razvoj standarda kvalifikacije predstavlja drugi korak u razvoju novih programa na temelju ishoda učenja te u skladu sa Smjernicama za razvoj SK odn. Smjernicama za izradu i vrednovanje standarda kvalifikacija i HKO.
3.	Razvoj i izrada dva nova preddiplomska studijska programa i dva nova diplomatska programa u skladu sa standardima kvalifikacija koji će se izraditi u okviru ove operacije	597.288,89	Izrađena 4 nova studijska programa utemeljena na standardima zanimanja i standardima cjelovitih kvalifikacija koji će se izraditi u okviru ove operacije a u skladu sa HKO, Uputama za sastavljanje prijedloga studijskih programa i Smjernicama za usklađivanje studijskih programa sa SK. Izradit će se 1. Sveučilišni preddiplomski studij grafičko inženjerstvo 2. Sveučilišni preddiplomski studij multimedij i vizualne komunikacije 3. Sveučilišni diplomski studij grafičko inženjerstvo i 4. Sveučilišni diplomski studij multimedij i vizualne komunikacije	Razvoj i izrada novih studijskih programa utemeljenih na standardima zanimanja i standardima kvalifikacija u području grafičke tehnologije te multimedije i vizualne komunikacije. Osiguravanje kvalitete i jačanje kompetencija osoblja visokog učilišta i studenata u svrhu unapređenja nastavne djelatnosti i kvalitete visokog obrazovanja kroz primjenu HKO a koji su relevantni u odnosu na tržište rada i društvo.	Na temelju izrade standarda zanimanja i standarda kvalifikacija izradit će se 4 nova sveučilišna studijska programa u skladu sa uputama za sastavljanje prijedloga studijskih programa i smjernicama za usklađivanje studijskih programa sa standardima kvalifikacije i HKO
4.	Unapređivanje postupaka osiguravanja kvalitete visokog obrazovanja	181.666,58	1. Unaprijeđeni Propisi osiguravanja kvalitete visokog obrazovanja 2. Održana 2 okrugla stola o osiguravanju i unapređenju kvalitete znanosti i visokom obrazovanju 3. Provedeno anketiranje studenata i napravljeno izvješće o rezultatima ankete 4. Provedena recenzija programa u skladu sa SK kao dio unutarnjeg sustava osiguranja kvalitete	Razvoj i izrada novih studijskih programa utemeljenih na standardima zanimanja i standardima kvalifikacija u području grafičke tehnologije te multimedije i vizualne komunikacije. Osiguravanje kvalitete i jačanje kompetencija osoblja visokog učilišta i studenata u svrhu unapređenja nastavne djelatnosti i kvalitete visokog obrazovanja kroz primjenu HKO a koji su relevantni u odnosu na tržište rada i društvo.	Unapređivanjem postupaka osiguravanja kvalitete visokog obrazovanja jačaju se kompetencije osoblja visokog učilišta i studenata koji su relevantni za osiguravanje kvalitete studijskih programa koji su relevantni u odnosu na tržište rada i društvo



Br.	Element projekta	Ukupni iznos prihvatljivih troškova, HRK	Mjerljivi ishodi (kvalitativni i kvantitativni) elementa projekta	Povezanost s projektnim ciljevima	
				Cilj	Povezanost
5.	Unaprjeđenje nastavne djelatnosti u visokom obrazovanju	1.345.611,77	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. održana radionica za unaprjeđenje nastavnih kompetencija u visokom obrazovanju</li> <li>2. održana radionica za stjecanje upravljačkih i poduzetničkih kompetencija studenata</li> <li>3. Razvijen model projektne nastave u suradnji s privredom</li> <li>4. Uključeni mentori iz svijeta rada i gospodarstva kao gostujući predavači</li> <li>5. osigurana izrada diplomskih radova u suradnji s gospodarstvom</li> <li>6. provedena analiza zapošljivosti diplomiranih (alumnija)</li> <li>7. Provedeno anketiranje poslodavaca i alumnija</li> <li>8. nabavljena stručna literatura</li> <li>9. opremljeni laboratoriji za unaprjeđenje nastavne djelatnosti</li> <li>10. Održane konferencije u Senju, Vela Luci i Zagrebu</li> </ol>	Razvoj i izrada novih studijskih programa utemeljenih na standardima zanimanja i standardima kvalifikacija u području grafičke tehnologije te multimedije i vizualne komunikacije. Osiguravanje kvalitete i jačanje kompetencija osoblja visokog učilišta i studenata u svrhu unaprjeđenja nastavne djelatnosti i kvalitete visokog obrazovanja kroz primjenu HKO a koji su relevantni u odnosu na tržište rada i društvo.	Unaprjeđenje nastavne djelatnosti u visokom obrazovanju predispozicija je za osiguravanje kvalitete visokog obrazovanja kroz primjenu HKO a koji su relevantni u odnosu na tržište rada i društvo.
V	Promidžba i vidljivost	352.325,62	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uspješno održani okrugli stolovi u Zagrebu, Splitu, Zadru, Rijeci, Osijeku i Varaždinu</li> <li>2. uspostavljena web stranica projekta, nabavljeni promotivni materijali, letci i brošure, roll up i tabla</li> <li>3. Postavljene naljepnice s oznakom EU financiranja na svu opremu nabavljenu projektom</li> <li>4. Objavljeni oglasi u medijskom prostoru, provedeno oglašavanje na Facebook, GoogleAds i Instagram</li> </ol>		
PM	Upravljanje projektom i administracija	708.325,16	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. nabavljena usluga u provedbi i postupcima javne nabave</li> <li>2. Zaposlen 1 novi administrator na projektu</li> <li>3. održavni redovni sastanci projektnog tima u svrhu nesmetane provedbe aktivnosti projekta</li> </ol>		
Ukupno:		3.772.804,74			

## Sažetak kategorija financiranja

Ukupno, HRK, HRK:

3.772.804,74

## Sažetak troškova po oznakama

<i>Ukupni iznos prihvatljivih troškova koji potpadaju pod opseg drugog fonda, HRK:</i>	0,00
<i>Ukupni iznos prihvatljivih troškova za kupovinu zemljišta, HRK:</i>	0,00
<i>Ukupni iznos prihvatljivih troškova za stanovanje, HRK:</i>	0,00
<i>Ukupni iznos indirektnih troškova, HRK:</i>	280.735,40
<i>Ukupni iznos izravni troškovi osoblja, HRK:</i>	1.871.569,34
<i>Ukupni iznos za troškove obračunate po fiksnoj stopi, HRK:</i>	0,00
<i>Ukupni iznos za troškove obračunate po standardnoj veličini jediničnih troškova, HRK:</i>	0,00
<i>Ukupni iznos za troškove obračunate primjenom fiksnih iznosa, HRK:</i>	0,00
<i>Ukupni iznos prihvatljivih troškova za opremu, HRK:</i>	695.320,00

## Analiza troškova

### Razvoj i izrada četiri standarda zanimanja u području grafičkog inženjerstva te multimedije i vizualnih komunikacija i podnošenje zahtjeva za upis standarda zanimanja u Registar HKO-a

Stavka troška / Obrazloženje	Broj jedinica	Jedinica	Iznos po jedinici, HRK	Ukupni iznos, HRK	Kategorija financiranja	Oznake
<b>Koordinator i voditelj projektnih aktivnosti - Grafički fakultet doc. dr. sc Mile Matijević</b> Koordinator projektnih aktivnosti s Grafičkog fakulteta - osigurava provedbu izrade SZ u skladu a Smjericama za izradu SZ i HKO na svojoj instituciji i između svih partnera te koordinira rad cijelog projektnog tima i formira rad uže i šire radne skupine (nastavnici, predavači, nenastavno osoblje, predstavnici poslovnog sektora), koordinira izradu sektorske, strateške i analitičke utemeljenosti SZ te podnosi zahtjev za upis SZ u Registar HKO. Sudjeluje na sastancima i koordinira rad svih dionika te koordinira uvid u nacrt SZ svim zainteresiranim nastavnicima. Bit će prisutan na sastanku radne skupine za zradu SZ i na fokus grupi s poslodavcima. Na ovoj aktivnosti će raditi 30% radnog vremena tijekom 9 mjeseci što je ukupno 2,7mj. Uzp akt. 2.3 i 2.5	2,70	mjesec	16.494,90	44.536,23	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja
<b>Grafički fakultet 1 član radne skupine za izradu standarda zanimanja</b> GF član 1 radne skupine za izradu SZ sudjeluje u izradi sektorske, strateške i analitičke utemeljenosti SZ, analizirat će Profil sektora i tumačiti relevantne podatke s portal www.hkportal.hr, sudjeluje na sastancima i ostalim aktivnostima izrade SZ sudjelovat će 20% radnog vremena tijekom 9 mjeseci	1,80	mjesec	18.116,53	32.609,75	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja
<b>Grafički fakultet 2 član radne skupine za izradu standarda zanimanja</b> GF član 2 radne skupine za izradu SZ sudjeluje u analizi i tumačenju profila sektora, izradi strateške i analitičke utemeljenosti, provodi anketu o standardu zanimanja i sudjeluje u analizi rezultata ankete sudjeluje na sastancima i s ostalim aktivnostima izrade SZ sudjelovat će 20% radnog vremena tijekom 9 mjeseci	1,80	mjesec	11.871,50	21.368,70	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja
<b>Grafički fakultet 3 član radne skupine za izradu standarda zanimanja</b> GF član 3 radne skupine za izradu standarda zanimanja organizirat će održavanje fokus grupa o rezultatima ankete i izradi standarda zanimanja. Sudjelovat će sa članom 2 na provođenju ankete i analizi rezultata sudjeluje na sastancima i na ostalim aktivnostima izrade SZ. Sudjelovat će 20% radnog vremena tijekom 9 mjeseci	1,80	mjesec	10.653,15	19.175,67	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja
<b>Grafički fakultet 4 član radne skupine za izradu standarda zanimanja</b> GF član 4 osigurava da se prikuplja dovoljan broj ispunjenih anketa poslodavaca te sudjeluje sa ostalim članovima u aktivnostima izrade 4 nova SZ. Sudjelovat će 20% radnog vremena tijekom 9 mjeseci	1,80	mjesec	10.551,57	18.992,83	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja
<b>Grafički fakultet 5 član radne skupine za izradu standarda zanimanja</b> Član 5 kontrolira i sudjeluje u kreiranju i provedbi fokus grupe (definiranje uzorka) radi potvrde ankete i prikupljanja dodatnih podataka te sudjeluje u objedinjavanju podataka za ispunjavanje obrasca standarda zanimanja sukladno pravilniku te surađuje i sa ostalim članovima na izradi SZ. Radit će 20% radnog vremena tijekom 9 mjeseci	1,80	mjesec	10.653,15	19.175,67	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja
<b>Sveučilište Sjever 1 član radne skupine za izradu SZ</b> SS Član1 radne skupine za izradu SZ predstavnik sa Sveučilišta Sjever- obzirom na dosadašnje poznavanje HKOa sudjelovat će s ostalim članovima radne skupine u pripremi metodologije, analizi uzoraka poslodavaca, identificiranju i kontaktiranju poslodavaca. Sudjelovat će u izradi sektorske, strateške i analitičke podloge za ispunjavanje obrazaca. Sudjelovat će na sastancima radne skupine i sastancima s poslodavcima. Radit će 20% radnog vremena tijekom 9 mjeseci	1,80	mjesec	29.618,67	53.313,61	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja

Stavka troška / Obrazloženje	Broj jedinica	Jedinica	Iznos po jedinici, HRK	Ukupni iznos, HRK	Kategorija financiranja	Oznake
<b>Sveučilište Sjever 2 član radne skupine za izradu SZ</b> SS Član 2 radne skupine za izradu SZ - stručnjak za izradu SZ je zaposlenik SS koji će dosadašnjim poznavanjem HKO-a biti zadužen za predlaganje metodologije izrade SZ, kontrolu kvalitete ispunjenih anketa poslodavaca, obradu podataka, kontrolu kvalitete ispunjavanja obrasca SZ. Radit će na projektu 20% tijekom 9 mjeseci	1,80	mjesec	17.799,39	32.038,90	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja
<b>HGK član radne skupine za izradu SZ</b> HGK je gospodarska asocijacija i institucija u RH koja najšire zastupa gospodarske interese RH te općenito hrvatsko gospodarstvo. HGK član radne skupine za izradu SZ bit će predstavnik HGK sudjelovat će u prikupljanju podataka o kretanjima u profilu sektora, kretanjima na tržištu rada u području grafičke tehnologije te sudjelovati u kreiranju liste poslodavaca koji će se kontaktirati. Radit će na projektu 20% tijekom 9 mjeseci	1,80	mjesec	13.499,20	24.298,56	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja
<b>Telecentar član radne skupine za izradu SZ</b> Predstavnik Telecentra sudjelovat će obzirom na svoje iskustvo u HKO projektima s ostalim članovima radne skupine u pripremi metodologije, uzorkovanju poslodavaca, identificiranju, kontaktiranju i motiviranju poslodavaca za sudjelovanje. Savjetovat će u izradi sektorske, strateške i analitičke podloge te će sudjelovati u radu s fokus grupom poslodavaca. radit će 20% radnog vremena kroz 9 mjeseci	1,80	mjesec	13.129,00	23.632,20	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja
<b>Aministrator i asistent na projektu Grafički fakultet</b> Administrator odnosno asistent na projektu novozaposlen za aktivnosti upravljanja i provedbe sudjelovat će dio vremena i u aktivnostima izrade standard zanimanja kao administrativna podrška. Bavit će se administrativnom podrškom u organizaciji i koordinaciji te će biti pomoć ostalim članovima projektnog tima u aktivnostima izrade standard zanimanja. Na ovoj aktivnosti radit će 20% tijekom 9 mjeseci	1,80	mjesec	10.213,32	18.383,98	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja
Ukupno				307.526,10		

### Razvoj i izrada 4 standarda cjelovitih kvalifikacija u području grafičkog inženjerstva te multimedije i vizualnih komunikacija i podnošenje zahtjeva za upis standarda kvalifikacija u Registar HKO-a

Stavka troška / Obrazloženje	Broj jedinica	Jedinica	Iznos po jedinici, HRK	Ukupni iznos, HRK	Kategorija financiranja	Oznake
<b>Koordinator i voditelj projektnih aktivnosti - Grafički fakultet doc. dr. sc. Mile Matijević</b> Koordinator aktivnosti izrade novih SK - voditelj projekta zadužen je za izradu novih SK i koordinaciju suradnje među partnerima. Prisustvuje radnim sastancima radne skupine za izradu SK te koordinira suradnju s ostalim nasatvnicima. Obzirom koordinira i izradu SZ radit će na povezivanju i prijenosu informacija. Radit će i na ostalim aktivnostima izrade SK, koordinirati usklađenost aktivnosti sa Smjernicama za izradu i vrednovanje SK odn Smjernicama za razvoj standarda kvalifikacije i HKO te je zadužen za podnošenje zahtjeva za upis SK u Registar HKO. Na projektu će raditi 9 mjeseci 30% radnog vremena. Koordinira s ostalim članovima ispunjavanje službenog obrasca za predlaganje standarda kvalifikacije i podnošenje zahtjeva za upis SZ u Registar HKO (akt. 2.4 i 2.5 UzP)	2,70	mjesec	16.494,90	44.536,23	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja
<b>Grafički fakultet član 1 za izrada standarda kvalifikacije</b> GF Član 1 bit će zadužen za izradu novih SK u suradnji s ostalim članovima i širim krugom nastavnika radi međusobne koordinacije u definiranju aktivnosti prema smjernicama za izradu standarda i relevantnoj metodologiji HKO. Sudjelovat će u definiranju ishoda učenja, te će sudjelovati na sastancima radne skupine za izradu SK. Koordinirat će održavanje fokus grupe s predstavnicima drugih potencijalno zainteresiranih ustanova koje obrazuju u istom obrazovnom području, na kojoj će također sudjelovati svi članovi. Na projektu će raditi 9 mjeseci 20% radnog vremena	1,80	mjesec	18.116,53	32.609,75	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja

Stavka troška / Obrazloženje	Broj jedinica	Jedinica	Iznos po jedinici, HRK	Ukupni iznos, HRK	Kategorija financiranja	Oznake
<b>Grafički fakultet član 2 za izradu standarda kvalifikacije</b> Sudjeluje u izradi novih standarda kvalifikacije u suradnji s ostalim članovima tima. Sudjeluje na svim sastancima te će raditi 20% radnog vremena kroz 9 mjeseci. GF član 2 kao i član 1 je također radio i na izradi standarda zanimanja te je uključen kako bi se moglo doći do kvalitetno povezanih ishoda učenja s kompetencijama i dobio pregled koji će skupovi učenja biti obvezni a koji izborni.	1,80	mjesec	11.871,50	21.368,70	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja
<b>Grafički fakultet član 3 za izradu standarda kvalifikacije</b> Sudjeluje u izradi novih standarda kvalifikacije u suradnji s ostalim članovima tima. Sudjeluje na svim sastancima te će raditi 20% radnog vremena tijekom 9 mjeseci. Radit će konačan neovisni pregled dokumenta te utvrditi da li su izjave dovoljno jasne i jezgrovite. Radit će na razvrstavanju i identificiranju ključnih poslova u vrste poslova te na određivanju znanja, vještina i kompetencija	1,80	mjesec	10.653,15	19.175,67	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja
<b>Grafički fakultet član 4 za izradu standarda kvalifikacije</b> Sudjeluje u izradi novih standarda kvalifikacije u suradnji s ostalim članovima tima. Sudjeluje na svim sastancima te će raditi 20% radnog vremena tijekom 9 mjeseci. Analizirat će SZ, preporuke partnera, stručnih udruga, sveučilišta i ostalih tijela te će raditi na primjeni HKO metodologije	1,80	mjesec	10.551,57	18.992,83	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja
<b>Grafički fakultet član 5 za izradu standarda kvalifikacije</b> Sudjeluje s ostalim članovima u izradi standarda kvalifikacije, prenosit će upute i poruke ostalim nastavnici sudjeluje u analizi SZ, doprinosit će preporukama i definiranju ishoda učenja na projektu. Sudjelovat će sa ostalim članovima i na ostalim aktivnostima izrade SK te će raditi 20% tijekom 9 mjeseci	1,80	mjesec	10.653,15	19.175,67	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja
<b>Sveučilište Sjever član 1 za izradu standarda kvalifikacije</b> Bit će zadužen za koordinaciju aktivnosti od strane Sveučilišta Sjever i u suradnji s ostalim članovima. Analizira SZ te je bio uključen i u skupinu za izradu SZ, sudjeluje u analizi preporuka, primjenjuje metodologiju HKO-a. Sudjelovat će sa ostalim članovima i na ostalim aktivnostima. Tijekom 9 mjeseci radit će 20% na ovoj aktivnosti	1,80	mjesec	29.618,67	53.313,61	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja
<b>Sveučilište Sjever član 2 za izradu standarda kvalifikacije</b> Sudjeluje u izradi novih standarda kvalifikacije u suradnji s ostalim članovima tima i kontrolira usklađenost sa Smjericama za izradu i vrednovanje standard kvalifikacija odn. Smjericama za razvoj standard kvalifikacija i relevantnom metodologijom. Sudjeluje na svim sastancima te će raditi 20% radnog vremena tijekom 9 mjeseci.	1,80	mjesec	17.799,39	32.038,90	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja
<b>HGK stručnjak</b> Predstavnik HGK doprinosi razvoju novih SK kroz prezentaciju novih kretanja na tržištu rada u području grafičke tehnologije, multimedije i vizualne komunikacije. Sudjeluje na sastancima radne skupine te sudjeluje s 10% radnog vremena u 9 mjeseci	0,90	mjesec	13.499,20	12.149,28	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja
<b>Telecentar stručnjak</b> Sudjeluje u području prijenosa znanja o multimedije i vizualne komunikacije te promjenama tehnologije te prezentacije o kretanju na tržištu rada. Sudjelovat će tijekom 9 mjeseci sa 10% radnog vremena.	0,90	mjesec	9.240,00	8.316,00	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja
<b>Aministrator i asistent na projektu Grafički fakultet</b> Administrator odnosno asistent na projektu novozaposlen za aktivnosti upravljanja i provedbe sudjelovat će dio vremena i u aktivnostima izrade standard kvalifikacija kao administrativna podrška. Asistirat će adiministrativnom podrškom u organizaciji i koordinaciji te će biti pomoć ostalim članovima projektog tima u aktivnostima izrade standard kvalifikacija. Na ovoj aktivnosti radit će 20% tijekom 9 mjeseci	1,80	mjesec	10.213,32	18.383,98	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja
Ukupno				280.060,62		

## Razvoj i izrada dva nova prediplomska studijska programa i dva nova diplomatska programa u skladu sa standardima kvalifikacija koji će se izraditi u okviru ove operacije

Stavka troška / Obrazloženje	Broj jedinica	Jedinica	Iznos po jedinici, HRK	Ukupni iznos, HRK	Kategorija financiranja	Oznake
<p><b>Koordinator i voditelj projektnih aktivnosti - Grafički fakultet doc. dr.sc. Mile Matijević</b></p> <p>Koordinira provedbu izrade novih programa i suradnju s partnerima. Koordinira cijelu radnu skupinu te okuplja i koordinira sve nastavnike povezane s programom. Saziva sastanke te koordinira aktivnosti u skladu sa HKO, osigurava da se aktivnosti izrade sva 4 programa provode u skladu sa Uputama za sastavljanje prijedloga studijskih programa i Smjericama za usklađivanje studijskih programa sa standardima kvalifikacija i izradu novih studijskih programa usklađenih s Hrvatskim kvalifikacijskim okvirom. Osigurava da su osigurani odgovori na sva kritična pitanja, koordinira izradu elaborata o studijskom programu i surađuje s ostalim članovima. Radit će 19 mjeseci 30% radnog vremena.</p>	5,70	mjesec	16.494,90	94.020,93	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja
<p><b>Grafički fakultet 1 član za izradu novih programa</b></p> <p>Član 1 sudjeluje u izradi novih studijskih programa i kolegija, osigurava da su svi obvezni skupovi ishoda učenja iz standarda kvalifikacije pokriveni u studijskom programu te da je osigurana adekvatna provjera njihovih postizanja u studijskom programu. Sudjeluje i sa ostalim članovima na ostalim aktivnostima izrade novih studijskih programa u skladu sa SK i HKO. Radit će tijekom 19 mjeseci 20% radnog vremena</p>	3,80	mjesec	18.116,53	68.842,81	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja
<p><b>Grafički fakultet 2 član za izradu novih programa</b></p> <p>Član 2 sudjeluje u izradi novih studijskih programa i kolegija, osigurava da su postignute odgovarajuće razine prema Zakonu o HKO (čl. 7) za sve skupove ishoda učenja u studijskom programu te provjerava jesu li obvezni ishodi učenja zastupljeni u studijskom programu u obujmu propisanom SK. Sudjeluje i sa ostalim članovima na ostalim aktivnostima izrade novih studijskih programa u skladu sa SK i HKO. Radit će tijekom 19 mjeseci 20% radnog vremena</p>	3,80	mjesec	11.871,50	45.111,70	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja
<p><b>Grafički fakultet 3 član za izradu novih programa</b></p> <p>Član 3 sudjeluje u izradi novih studijskih programa i kolegija, provjerava jesu li za postizanje svih obveznih ishoda učenja iz SK u studijskom programu osigurani kadrovski i materijalni resursi propisani SK. Sudjeluje i sa ostalim članovima na ostalim aktivnostima izrade novih studijskih programa u skladu sa SK i HKO. Radit će tijekom 19 mjeseci 20% radnog vremena</p>	3,80	mjesec	10.653,15	40.481,97	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja
<p><b>Grafički fakultet 4 član za izradu novih programa</b></p> <p>Član 4 sudjeluje u izradi novih studijskih programa i kolegija, provjerava jesu li u studijskom programu uzeti u obzir i ishodi učenja vezani uz zahtjeve znanstvene discipline, potrebe uključivanja novih tehnologija i brzu primjenu kvalifikacija na tržištu rada. Sudjeluje i sa ostalim članovima na ostalim aktivnostima izrade novih studijskih programa u skladu sa SK i HKO. Radit će tijekom 19 mjeseci 20%</p>	3,80	mjesec	10.551,57	40.095,97	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja
<p><b>Grafički fakultet 5 član za izradu novih programa</b></p> <p>Član 5 sudjeluje u izradi novih studijskih programa i kolegija, aktivno sudjeluje na elaboratu o studijskom programu i opisu programa te adresira odgovore na pitanja s ostalim članovima tima Sudjeluje i sa ostalim članovima na ostalim aktivnostima izrade novih studijskih programa u skladu sa SK i HKO. Radit će tijekom 19 mjeseci 20%</p>	3,80	mjesec	10.653,15	40.481,97	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja
<p><b>Sveučilište Sjever 1 član za izradu novih programa</b></p> <p>Član 1 SS sudjeluje u izradi novih studijskih programa i kolegija, sudjeluje na elaboratu o studijskom programu i opisu programa te adresira odgovore na pitanja s ostalim članovima tima Sudjeluje i sa ostalim članovima na ostalim aktivnostima izrade novih studijskih programa u skladu sa SK i HKO. Radit će tijekom 19 mjeseci 20%</p>	3,80	mjesec	17.799,39	67.637,68	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja

Stavka troška / Obrazloženje	Broj jedinica	Jedinica	Iznos po jedinici, HRK	Ukupni iznos, HRK	Kategorija financiranja	Oznake
<b>Sveučilište Sjever 2 član za izradu novih programa</b> Član 2 SS sudjeluje u adresiranju ključnih pitanja provjere osigurava li studijski program postizanje određenog SK Sudjeluje i sa ostalim članovima na ostalim aktinostima izrade novih studijskih programa u skladu sa SK i HKO.Radit će tijekom 19 mjeseci 20%	3,80	mjesec	29.618,67	112.550,95	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja
<b>HGK član član za izradu novih programa</b> Član HGK sudjelovat će u izradi novih programa kao predstavnik tržišta rada i povezivanju s potrebama lokalne zajednice (gospodarstvom, poduzetništvom, civilnim društvom i slično) te će sudjelovati u izradi novih studijskih programa kao veza sa gospodarstvom. Radit će tijekom 19 mjeseci 20%	3,80	mjesec	13.499,20	51.296,96	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja
<b>Administrator i asistent na projektu Grafički fakultet</b> Administrator odnosno asistent na projektu novozaposlen za aktivnosti upravljanja i provedbe sudjelovat će dio vremena i u aktivnostima izrade novih programa kao administrativna podrška. Asistirat će administrativnom podrškom u organizaciji i koordinaciji te će biti pomoć ostalim članovima projektnog tima u aktivnostima izrade novih programa. Na ovoj aktivnosti radit će 20% tijekom 18 mjeseci	3,60	mjesec	10.213,32	36.767,95	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja
				Ukupno	597.288,89	

## Unapređivanje postupaka osiguravanja kvalitete visokog obrazovanja

Stavka troška / Obrazloženje	Broj jedinica	Jedinica	Iznos po jedinici, HRK	Ukupni iznos, HRK	Kategorija financiranja	Oznake
<b>Grafički fakultet Unaprjeđenje propisa kojima se uređuju unutarnji sustavi osiguravanja kvalitete- koordinator urednja propisa</b> Koordinator unapređenja propisa aktivno će sudjelovati na unapređenju relevantnih propisa i koordinirati suradnju sa vanjskim stručnjakom a kako bi se unaprijedio posupak osiguravanja kvalitete visokog obrazovanja. Na ovoj aktivnosti radit će 20% kroz tri mjeseca sukladno aktivnosti 3.2. uputa za prijavitelje	0,60	mjesec	17.799,39	10.679,63	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja
<b>Unaprjeđenje propisa kojima se uređuju unutarnji sustavi osiguravanja kvalitete - Vanjska usluga (podrški pravnik)</b> Korištenje pravnih usluga odvjetnika za ispravno i korektno sastavljanje pravnih akata i propisa. PDV uključen - sukladno aktivnosti 3.2 uputa za prijavitelje, prema indikativnoj ponudi	1,00	ugovor	10.000,00	10.000,00	Ukupno, HRK	
<b>Okrugli stolovi o osiguravanju i unapređenju kvalitete znanosti i visokom obrazovanju - Grafički fakultet organizator skupa</b> aktivnost 3.4. Uzp - Organizacija dva diseminacijska skupa koji bi okupljali djelatnike prijavitelja i partnera te stručnjake iz područja grafičke industrije, multimedija i vizualnih komunikacija. Prvi okrugli stol bio bi organiziran u drugoj godini provedbe kako bi se postigao izravan kontakt s budućim poslodavcima te dobila njihova reakcija na sve do tad postignuto. Na taj bi se način postigla veća i kvalitetnija povezanost djelovanja Grafičkog fakulteta kao znanstveno-obrazovne institucije i gospodarstva. Drugi skup zamišljen je u trećoj godini provedbe na kojoj bi se predstavili rezultati projekta u vidu novih nastavnih programa cjelokupnoj zainteresiranoj javnosti i znanstvene aktivnosti koje čine temelj budućeg rada i potencijalne suradnje te bi se dobiveni inputi sa okruglih stolova koristili za unapređenje postupaka osiguravanja kvalitet visokog obrazovanja. Organizacija stolova, provedba i zaključak 2 okrugla stola angažirat će organizatora skupa 20% kroz 2 mjeseca.	0,40	mjesec	18.116,53	7.246,61	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja

Stavka troška / Obrazloženje	Broj jedinica	Jedinica	Iznos po jedinici, HRK	Ukupni iznos, HRK	Kategorija financiranja	Oznake
<b>Okrugli stolovi o osiguravanju i unapređenju kvalitete znanosti i visokom obrazovanju - Grafički fakultet suorganizator skupa</b> aktivnost 3.4. Uzp zajedno sa organizatorom sudjeluje kao podrška u prethodno opisanim aktivnostima . Radit će 20% kroz 2 mjeseca.	0,40	mjesec	11.871,50	4.748,60	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja
<b>Okrugli stolovi o osiguravanju i unapređenju kvalitete znanosti i visokom obrazovanju - vanjska usluga</b> Na svakom okruglom stolu bi prisustvovala po tri relevantna vanjska predavača sa relevantnim iskustvom kojim će pridonijeti osiguravanju i unapređenju kalitete u znanosti i visokom obrazovanju. Iznos s uključenim porezom prema indikativnoj ponudi	6,00	ugovor	4.000,00	24.000,00	Ukupno, HRK	
<b>okrugli stolovi o osiguravanju i unapređenju kvalitete znanosti i visokom obrazovanju - Grafički fakultet organizator skupa - Sveučilište Sjever</b> Kao suorganizator skupa sudjelovat će član sa Sveučilišta Sjever koji će sudjelovati u izradi programa okruglog stola i koordinirati sadržaje predavača. Na ovoj aktivnosti radit će 20% dva mjeseca (akt. 3.4 Uzp)	0,40	mjesec	29.618,67	11.847,47	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja
<b>Unaprjeđenje svrhovitosti i provedba anketa studenata - Grafički fakultet</b> Radi unapređenja svrhovitosti i provedbe ankete studenata sudjelovat će u pripremi i provođenju procesa anketiranja i pripremi izvještaja s preporukama. Radit će 20% tijekom 5 mjeseci (akt 3.5 Uzp)	1,00	mjesec	18.116,53	18.116,53	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja
<b>3.5. Unaprjeđenje svrhovitosti i provedba anketa studenata - Sveučilište Sjever</b> Član radne skupine za provedbu anketa sudjeluje u prikupljanju komentara, definiranju kontakt podataka, i pripremi izvješća s preporukama. Radit će 20% tijekom 5 mjeseci (akt. 3.5 Uzp)	1,00	mjesec	29.618,67	29.618,67	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja
<b>Recenzija programa u skladu sa standardom kvalifikacije kao dio unutarnjeg sustava osiguravanja kvalitete - Grafički fakultet</b> Sudjeluje u aktivnostima provedbe recenzije programa u skladu sa standardom kvalifikacije kao dio unutarnjeg sustava osiguranja kvalitete. Radit će na ovoj aktivnosti 20% tijekom 3 mjeseca (akt. 3.6 Uzp)	0,60	mjesec	18.116,53	10.869,92	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja
<b>Recenzija programa u skladu sa standardom kvalifikacije kao dio unutarnjeg sustava osiguravanja kvalitete- Sveučilište Sjever</b> Sudjeluje sa kolegom GF u aktivnostima provedbe recenzije programa u skladu sa standardom kvalifikacije kao dio unutarnjeg sustava osiguranja kvalitete. Radit će na ovoj aktivnosti 20% tijekom 3 mjeseca (akt. 3.6 Uzp)	0,60	mjesec	29.618,67	17.771,20	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja
<b>Administrator i asistent na projektu Grafički fakultet</b> Administrator i asistent na projektu kao novozaposleni za upravljanje projektom i provedbu pružat će podršku u aktivnostima unapređenja postupka osiguravanja kvalitete. Posebno će biti aktivan u podršci organizacije okruglih stolova te administrativna podrška u anketiranju. Radno vrijeme utrošeno na ove aktivnosti je 10% kroz 36 mjeseci	3,60	mjesec	10.213,32	36.767,95	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja
Ukupno				181.666,58		

## Unaprjeđenje nastavne djelatnosti u visokom obrazovanju

Stavka troška / Obrazloženje	Broj jedinica	Jedinica	Iznos po jedinici, HRK	Ukupni iznos, HRK	Kategorija financiranja	Oznake
------------------------------	---------------	----------	------------------------	-------------------	-------------------------	--------



Stavka troška / Obrazloženje	Broj jedinica	Jedinica	Iznos po jedinici, HRK	Ukupni iznos, HRK	Kategorija financiranja	Oznake
<b>Razvoj i provedba programa, seminara i radionice za unapređenje nastavničkih kompetencija u visokom obrazovanju</b> Cilj aktivnosti je organizacija seminara/radionice namijenjenog nastavnicima prijavitelja projekta i partnerskih institucija na kojoj bi dva stručnjaka iz područja obrazovanja i dva stručnjaka iz struke predstavili metode temeljene na projektnoj nastavi. Na taj bi se način ostvarila bolja veza s gospodarstvom te bi se ostvario napredak u korištenju suvremenih nastavnih metoda. Planirano razdoblje provedbe je u trećoj godini provedbe (akt. 4.1. Uzp). Iznos je s porezom prema indikativnoj ponudi	4,00	ugovor	4.000,00	16.000,00	Ukupno, HRK	
<b>Razvoj i provedba programa, seminara i radionice za unapređenje nastavničkih kompetencija u visokom obrazovanju - Grafički fakultet član 1</b> Organizirat će radionice namijenjenog nastavnicima prijavitelja projekta i partnerskih institucija na kojoj bi dva stručnjaka iz područja obrazovanja i dva stručnjaka iz struke predstavili metode temeljene na projektnoj nastavi. Na taj bi se način ostvarila bolja veza s gospodarstvom te bi se ostvario napredak u korištenju suvremenih nastavnih metoda. Planirano razdoblje provedbe je u trećoj godini provedbe (akt. 4.1. Uzp). Na ovoj aktivnosti radit će 20% kroz dva mjeseca	0,40	mjesec	18.116,53	7.246,61	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja
<b>Razvoj i provedba programa, seminara i radionice za unapređenje nastavničkih kompetencija u visokom obrazovanju - Grafički fakultet član 2</b> Sudjelovat će u organizaciji radionice nastavnicima prijavitelja projekta i partnerskih institucija na kojoj bi dva stručnjaka iz područja obrazovanja i dva stručnjaka iz struke predstavili metode temeljene na projektnoj nastavi. Na taj bi se način ostvarila bolja veza s gospodarstvom te bi se ostvario napredak u korištenju suvremenih nastavnih metoda. (akt. 4.1. Uzp). Na ovoj aktivnosti radit će 20% kroz dva mjeseca. Planirano razdoblje provedbe je u trećoj godini provedbe	0,40	mjesec	11.871,50	4.748,60	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja
<b>Razvoj i provedba radionice za stjecanje upravljačkih i poduzetničkih kompetencija studenata član 1 Grafički fakultet</b> Koordinirat će održavanje radionice organiziran od strane prijavitelja te HGK kao partnera na kojem bi uz studente sudjelovali tri predstavnika privrede te u svojstvu predavača s njima radili na razvijanju upravljačkih i poduzetničkih kompetencija. Na ovoj aktivnosti radit će 20% tijekom 3 mjeseca (akt 4.2 Uzp). Planirano razdoblje provedbe je u trećoj godini provedbe	0,60	mjesec	18.116,53	10.869,92	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja
<b>Razvoj i provedba radionice za stjecanje upravljačkih i poduzetničkih kompetencija studenata član 2 Grafički fakultet</b> Sudjelovat će u organizaciji održavanja radionice na kojem bi uz studente sudjelovali tri predstavnika privrede te u svojstvu predavača s njima radili na razvijanju upravljačkih i poduzetničkih kompetencija. Na ovoj aktivnosti radit će 20% tijekom 3 mjeseca (akt 4.2 Uzp). Planirano razdoblje provedbe je u trećoj godini provedbe	0,60	mjesec	11.871,50	7.122,90	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja
<b>Razvoj i provedba programa, seminara i radionice za stjecanje upravljačkih i poduzetničkih kompetencija studenata - HGK</b> Sudjelovat će na radionici organiziranoj od strane prijavitelja na kojem bi uz studente sudjelovali tri predstavnika privrede te u svojstvu predavača s njima radili na razvijanju upravljačkih i poduzetničkih kompetencija. 10% jedan mjesec. (akt 4.2 Uzp) Planirano razdoblje provedbe je u trećoj godini provedbe	0,10	mjesec	13.499,20	1.349,92	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja
<b>Razvoj i provedba programa, seminara i radionice za stjecanje upravljačkih i poduzetničkih kompetencija studenata - vanjski</b> Sukladno opisu prethodne stavke angažirat će se tri predstavnika iz privrede koji će sudjelovati u svojstvu predavača i sudjelovati u razvijanju upravljačkih i poduzetničkih kompetencija. Iznos je s uključenim porezom. Planirano razdoblje provedbe je u trećoj godini provedbe, iznos prema indikativnoj ponudi. Uzp 4.2	3,00	račun	4.000,00	12.000,00	Ukupno, HRK	

Stavka troška / Obrazloženje	Broj jedinica	Jedinica	Iznos po jedinici, HRK	Ukupni iznos, HRK	Kategorija financiranja	Oznake
<b>Razvijanje modela provedbe i provedba programa projektne nastave u laboratorijima, vježbaonicama i radionicama visokog učilišta Grafički fakultet</b> Član 1 koordinirat će razvijanje modela provedbe programa projektne nastave u suradnji sa Telecentrom a sa svrhom unapređenja nastavne djelatnosti u visokom obrazovanju. Sudjelovat će 20% tijekom 5 mjeseci (akt. 4.3. Uzp)	1,00	mjesec	18.116,53	18.116,53	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja
<b>Razvijanje modela provedbe i provedba programa projektne nastave u laboratorijima, vježbaonicama i radionicama visokog učilišta Grafički fakultet član 2</b> Član 2 sudjelovat će u aktivnostima razvijanja modela provedbe programa projektne nastave u suradnji sa Telecentrom a sa svrhom unapređenja nastavne djelatnosti u visokom obrazovanju.20% tijekom 5 mjeseci (akt. 4.3. Uzp)	1,00	mjesec	11.871,50	11.871,50	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja
<b>Razvijanje modela provedbe i provedba programa projektne nastave u laboratorijima, vježbaonicama i radionicama visokog učilišta Član 3 Telecentar</b> Sudjelovat će u aktivnostima razvijanja modela provedbe programa projektne nastave. Na aktivnosti razvoja radit će 20% tijekom 5 mjeseci (akt. 4.3. Uzp)	1,00	mjesec	13.129,00	13.129,00	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja
<b>Uključivanje mentora iz svijeta rada i gospodarstva kao gostujućih predavača u izvedbu studijskog programa</b> Sa svrhom unapređenja nastavne djelatnosti u visokom obrazovanju bit će uključena tri mentora iz svijeta rada i gospodarstva kao gostujući predavači u izvedbu studijskog programa(akt. 4.8 Uzp)u 3 godini provedbe projekta	3,00	ugovor	2.000,00	6.000,00	Ukupno, HRK	
<b>Izrada završnih i diplomskih radova u suradnji s gospodarstvom - grafički fakultet</b> Sa svrhom unapređenja nastavne djelatnosti u visokom obrazovanju provest će 20% vremena kroz 5 mjeseci (akt. 4.9 Uzp) na aktivnosti definiranja završnih i diplomskih radova u suradnji s gospodarstvom	1,00	mjesec	11.871,50	11.871,50	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja
<b>Praćenje i provedba analize zapošljivosti diplomiranih (alumnija) - Grafički fakultet</b> Organizira praćenje i provedbu analize zapošljivosti diplomiranih (alumnija) Na ovoj aktivnosti radit će 20% 5 mjeseci (akt. 4.10 Uzp)	1,00	mjesec	11.871,50	11.871,50	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja
<b>Praćenje i provedba analize zapošljivosti diplomiranih (alumnija) - HGK</b> Suraduje u praćenju i provedbu analize zapošljivosti diplomiranih (alumnija) te sudjeluje u analii dostupnih podataka sa tržišta rada. Na ovoj aktivnosti radit će 20% 5 mjeseci (akt. 4.10 Uzp)	1,00	mjesec	13.499,20	13.499,20	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja
<b>Anketiranje poslodavaca i alumnija Grafički fakultet</b> Sudjeluje u provedbi anketnog upitnika za bivše student i poslodavce, provodi proces prikupljanja komentara od strane ostalih profesora, definira kontakt podatke studenaka, priprema upitnik, provodi istraživanje, radit će 20% radnog vremena tijekom tri mjeseca (akt. 4.11 Uzp)	0,60	mjesec	11.871,50	7.122,90	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja
<b>Anketiranje poslodavaca i alumnija HGK</b> Sudjeluje provedbu anketnog upitnika za bivše student i poslodavce, provodi proces prikupljanja komentara od strane ostalih profesora, definira kontakt podatke studenaka, priprema upitnik, provodi istraživanje, radit će 20% radnog vremena tijekom tri mjeseca (akt. 4.11 Uzp)	0,60	mjesec	13.499,20	8.099,52	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja
<b>Algebra stručnjak za razvoj anketa za poslodavce</b> obzirom na stručnost i iskustvo partnera uključenog u projekt član tima za anketiranje poslodavaca i sudjelovat će u izradi nacrtu anketnog upitnika za poslodavce, pripremiti online verziju te ostalim članovima tima davati preporuke za procese prikupljanja komentara, definiranje kontakata, provedbu pilot istraživanja i pripremu završnog izvješća. Za pripremu i provedbu provest će 40% radnog vremena tijekom 6 mjeseci a te će koordinirati cjelokupni proces rada.(akt. 4.11 Uzp)	2,40	mjesec	12.648,60	30.356,64	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja

Stavka troška / Obrazloženje	Broj jedinica	Jedinica	Iznos po jedinici, HRK	Ukupni iznos, HRK	Kategorija financiranja	Oznake
<b>Algebra stručnjak za anketa za poslodavce - konfiguracija platforme</b> Radi što kvalitetnije i sveobuhvatnije analize i provedbu anketa sukladno iskustvu stručnjak za ankete poslodavaca konfigurirat će platformu za anketiranje poslodavaca, pripremiti online verziju te ostalim članovima tima davati preporuke za procese rada. Za pripremu i provedbu provest će 40% radnog vremena tijekom šest mjeseci te će koordinirati cjelokupni proces rada.(akt. 4.11 Uzp)	2,40	mjesec	12.548,80	30.117,12	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja
<b>Sudjelovanje studenata i nastavnika na znanstvenim i stručnom skupu Senj</b> akt. 4.13 Uzp. Međunarodna konferencija tiskarstva, dizajna i grafičkih komunikacija Blaž Baromić bavi se razvojem grafičke tehnologije, novim izazovima grafičkog dizajna te utjecajem koji imaju svi oblici komunikacija. Kroz konferenciju, predavanja, posterske prikaze, radionice i seminare, izložbe, formalna i neformalna druženja sudionika, prikazuju se najnovija dostignuća u ovim i pratećim područjima. U sklopu Konferencije održavaju se stručni seminar, okrugli stol, organizirane radionice te otvorena međunarodna žirirana izložba fotografija. Predstavljaju se znanstveni i stručni radovi studenata koji konkuriraju za Nagradu za najbolji studentski rad te se na opisani način potiče unapređenje nastavne djelatnosti u visokom obrazovanju. Trošak je vezan za 6 nastavnika za tri konferencije (svake godine se održava jedna) a sastoji se po osobi od 5 dnevnica po 150kn dan, 3000 kn smještaj i kotizacija te trošak puta za dva auta (autoput 240 i 660 kilometraža (2kn/km)	1,00	ostalo	74.700,00	74.700,00	Ukupno, HRK	
<b>Sudjelovanje studenata i nastavnika na znanstvenim i stručnom skupu Senj (studenti)</b> Sukladno prethodnom opisu predviđen je trošak sudjelovanja studenata u međunarodnoj konferenciji sa svojim izložbama i radovima. Trošak se odnosi za 6 studenata, tri konferencije a trošak po studentu iznosi 900 kn kotizacije, 900 kn smještaj, te put prijevoznikom 200kn (akt 4.13 Uzp)	1,00	ostalo	36.000,00	36.000,00	Ukupno, HRK	
<b>Sudjelovanje studenata i nastavnika na znanstvenim i stručnom skupu Vela Luka</b> Međunarodna znanstvena konferencija MATRIB prilika je za okupljanje znanstvenika i stručnjaka iz područja tribologije, materijala i recikliranja. Važnost ove konferencije za Grafički fakultet i grafičku struku je velika s obzirom na važnost poznavanja različitih materijala i njihovih karakteristika za potrebe tiskarstva i proizvodnje ambalaže. Neke od tema konferencija su obrada, karakterizacija i ispitivanje materijala, nanotehnologija i nanomaterijali, tribologija, ekologija, obrazovanje u tehničkim znanostima itd.(akt. 4.13. Uzp) trošak se odnosi na tri konferencije za 6 nastavnika (jedna svake godine) - 5 dnevnica, trošak 2 auta (360 autoput i 1700km 2kn/km), trajekt 120kn osoba, trajekt za dva auta 2.120, smještaj 2.000 po osobi i kotizacija 1.200 po osobi.	1,00	ostalo	93.780,00	93.780,00	Ukupno, HRK	
<b>Sudjelovanje studenata i nastavnika na znanstvenim i stručnom skupu Vela Luka -studenti</b> Sukladno prethodnom opisu predviđen je trošak sudjelovanja studenata koji sudjeluju na konferenciji. Trošak se odnosi za 5 studenata, tri konferencije a trošak po studentu iznosi 600 kn kotizacije, 2000 kn smještaj, te put prijevoznikom 400kn - akt 4.13 Uzp	1,00	ostalo	45.000,00	45.000,00	Ukupno, HRK	
<b>Sudjelovanje studenata i nastavnika na znanstvenim i stručnom skupu Zagreb</b> Međunarodni znanstveni skup Tiskarstvo i dizajn okuplja velik broj znanstvenika, studenata, stručnjaka i poslodavaca iz područja grafičke struke te kao takav daje priliku svim sudionicima praćenje novih tehnoloških trendova. Također skup je jedna od prilika povezivanja pojedinaca i institucija iz različitih sektora grafičke djelatnosti. Teme konferencije pokrivaju projektni menadžment u grafičkim i informacijskim sustavima, informacijski i komunikacijski sustavi u grafičkoj struci, računalni informacijski sustavi i ispis podataka, multimedija u E-obrazovanju, obrazovanje na daljinu, grafika dokumenata i vrijednosnica, vještačenje u tiskarstvu, dizajnu i politehnici, multimedija i inovacije u tiskarstvu, tehnologije zaštitnog tiska itd. Akt 4.13. Uzp. Trošak se odnosi na 4 nastavnika za tri konferencije - kotizacija 1.225 kn s uključenim PDV-om	1,00	ostalo	14.700,00	14.700,00	Ukupno, HRK	

Stavka troška / Obrazloženje	Broj jedinica	Jedinica	Iznos po jedinici, HRK	Ukupni iznos, HRK	Kategorija financiranja	Oznake
<b>Sudjelovanje studenata i nastavnika na znanstvenim i stručnom skupu Zagreb - studenti</b> prema prethodno opisanom planirano je sudjelovanje 3 studenta u svakoj konferenciji (3 konferencije). Trošak se odnosi na kotizaciju po studentu koja iznosi 750,00 kn s uključenim PDV-om (akt 4.13 Uzp)	1,00	ostalo	6.750,00	6.750,00	Ukupno, HRK	
<b>Nabava stručne literature</b> Nabava stručne literature u svrhu lakšeg i kvalitetnijeg procesa izrade studijskih programa. Velik broj analiza trenutnog stanja tehnologije, novih poslovnih modela i procesa te pedagoških i andragoških standarda izrađuju međunarodni poslovni subjekti te nerjetko i strukovna udruženja te ona zbog specifičnog područja i tema nisu dio uobičajene nabave literature. Nabava takve literature omogućit će nastavnicima prijavitelja pristup suvremenoj dostupnoj literaturi te pozitivno utjecati na njihove kompetencije i svekoliko povećati kvalitetu studija. Također bi se u okviru projekta nabavila literatura potrebna za bolje razumijevanje trendova na globalnom tržištu radne snage te projekcija o budućim kretanjima i trendovima a u svrhu lakšeg i kvalitetnijeg procesa izrade studijskih programa kao i unapređenje nastavne djelatnosti	1,00	račun	50.000,00	50.000,00	Ukupno, HRK	
<b>Visokorezolucijska kamera za digitalizaciju fizičkih stvari</b> U sklopu novog plana i programa prateći svjetske trendove multimedijjskih i 3D tehnologija planiramo primijeniti što je više moguće nova tehnološka rješenja u obrazovanju. Kroz praktične projektne zadatke studenti dobivaju kompetencije za poslove budućnosti. Tehnologije 3D skeniranja, 3D modeliranja, aditivne tehnologije proizvodnje, vizualizacija u virtualnoj i proširenoj stvarnosti tek su dijelovi poslova budućnosti koji uskoro dolaze. Razdvajanjem opreme u segmente unaprijeduje se nastavna djelatnost jer se pojedinačno prolazi kroz svaki segment novih tehnologija i njihove primjene. za potrebe unapređenja laboratorijske nastavne djelatnosti neophodno je opremanje laboratorija za 3D skeniranje sa adekvatnom tehnološkom opremom. Fotografiska oprema se sastoji od dva visokorezolucijska fotoaparata i pripadajućih objektivna zbog stereoskopskog snimanja odnosno digitalizacije (akt. 4.12 Uzp). PDV uključen. Iznos prema ponudi	2,00	komad	40.000,00	80.000,00	Ukupno, HRK	Oprema
<b>Medij za pohranu podataka tip1</b> Jedan od najpraktičnijih načina digitalizacije i stvaranja 3D okruženja sa potpunim foto realizmom je fotogramterija odnosno rekonstrukcija 3D okruženja iz niza fotografija. Izradom digitalne kopije fizičkog objekta ostvaruje se mogućnost daljnje obrade u digitalnom okruženju za prikaz u virtualnoj i proširenoj stvarnosti (laboratorij za virtualnu i proširenu stvarnost), mogućnost 3D tiska i izrade fizičke replike (laboratorij za 3D tisk. za potrebe unapređenja laboratorijske nastavne djelatnosti neophodno je opremanje laboratorija za 3D skeniranje medijima za pohranu podataka (akt. 4.12 Uzp). PDV uključen. Iznos prema ponudi	4,00	komad	850,00	3.400,00	Ukupno, HRK	Oprema
<b>Medij za pohranu podataka tip2</b> za potrebe unapređenja laboratorijske nastavne djelatnosti neophodno je opremanje laboratorija za 3D skeniranje medijima za pohranu podataka (akt. 4.12 Uzp). PDV uključen. Iznos prema ponudi	4,00	komad	280,00	1.120,00	Ukupno, HRK	Oprema
<b>Kamera za digitalizaciju 4K sa mogućnošću sirovog zapisa videa</b> U vezanom setu oprema za 3D laboratorij se sastoji od dvije video kamere koje snimaju u nekomprimiranom formatu zapisa (sadrže kompletan zapis bez gubitaka), kako bi se pomična scena mogla realizirati sa što više detalja za VR/AR laboratorij. Za potrebe unapređenja laboratorijske nastavne djelatnosti neophodno je opremanje laboratorija za 3D skeniranje sa adekvatnom tehnološkom opremom (akt. 4.12 Uzp). PDV uključen iznos prema ponudi	2,00	komad	18.000,00	36.000,00	Ukupno, HRK	Oprema
<b>Medij za pohranu podataka tip3</b> za potrebe unapređenja laboratorijske nastavne djelatnosti neophodno je opremanje laboratorija za 3D skeniranje medijima za pohranu podataka (akt. 4.12 Uzp). PDV uključen iznos prema ponudi	2,00	komad	2.100,00	4.200,00	Ukupno, HRK	Oprema

<i>Stavka troška / Obrazloženje</i>	<i>Broj jedinica</i>	<i>Jedinica</i>	<i>Iznos po jedinici, HRK</i>	<i>Ukupni iznos, HRK</i>	<i>Kategorija financiranja</i>	<i>Oznake</i>
<b>Medij za pohranu podataka tip4</b> za potrebe unapređenja laboratorijske nastavne djelatnosti neophodno je opremanje laboratorija za 3D skeniranje medijima za pohranu podataka (akt. 4.12 Uzp). PDV uključen. Iznos prema ponudi	2,00	komada	950,00	1.900,00	Ukupno, HRK	Oprema
<b>Medij za pohranu podataka tip5</b> Za potrebe unapređenja laboratorijske nastavne djelatnosti neophodno je opremanje laboratorija za 3D skeniranje medijima za pohranu podataka (akt. 4.12 Uzp). PDV uključen	2,00	komada	1.500,00	3.000,00	Ukupno, HRK	Oprema
<b>Svjetlosni šator za digitalizaciju</b> Za potrebe unapređenja laboratorijske nastavne djelatnosti neophodno je opremanje laboratorija za 3D skeniranje sa adekvatnom tehnološkom opremom (akt. 4.12 Uzp). PDV uključen	1,00	komad	700,00	700,00	Ukupno, HRK	Oprema
<b>Rotirajuća platforma tip 1</b> 3D skeniranje sastoji se i od nepokretnog dijela laboratorija. Za potrebe unapređenja laboratorijske nastavne djelatnosti neophodno je opremanje laboratorija za 3D skeniranje sa adekvatnom tehnološkom opremom (akt. 4.12 Uzp). PDV uključen	1,00	komad	1.200,00	1.200,00	Ukupno, HRK	Oprema
<b>Rotirajuća platforma tip 2</b> 3D skeniranje sastoji se i od nepokretnog dijela laboratorija. za potrebe unapređenja laboratorijske nastavne djelatnosti neophodno je opremanje laboratorija za 3D skeniranje sa adekvatnom tehnološkom opremom (akt. 4.12 Uzp). PDV uključen	1,00	komad	2.400,00	2.400,00	Ukupno, HRK	Oprema
<b>Stakal i stabilizator za digitalne kamere</b> za potrebe unapređenja laboratorijske nastavne djelatnosti neophodno je opremanje laboratorija za 3D skeniranje sa adekvatnom tehnološkom opremom (akt. 4.12 Uzp). PDV uključen	1,00	komad	4.000,00	4.000,00	Ukupno, HRK	Oprema
<b>Led kontinuirana rasvjeta</b> 3D skeniranje odnosi se i na nepokretni dio laboratorija sa kontroliranom kontinuiranom rasvjetom. za potrebe unapređenja laboratorijske nastavne djelatnosti neophodno je opremanje laboratorija za 3D skeniranje sa adekvatnom tehnološkom opremom (akt. 4.12 Uzp). PDV uključen	4,00	komad	4.000,00	16.000,00	Ukupno, HRK	Oprema
<b>Pozadinska platna</b> za potrebe unapređenja laboratorijske nastavne djelatnosti I nepokretni dio laboratorija neophodno je opremanje laboratorija za 3D skeniranje sa adekvatnom tehnološkom opremom (akt. 4.12 Uzp). PDV uključen	1,00	komad	6.000,00	6.000,00	Ukupno, HRK	Oprema
<b>Dron za snimanje iz zraka sa ugrađenom kamerom</b> Nabava opreme relevantna je kako bi se pomična scena mogla realizirati sa što više detalja za VR/AR laboratorij.3D skeniranje se može podijeliti i na pokretni dio laboratorija za digitalizaciju na terenu, gdje su osim foto i video opreme uključeni i dronovi za digitalizaciju iz zraka a za potrebe unapređenja laboratorijske nastavne djelatnosti laboratorija za 3D skeniranje (akt. 4.12 Uzp). PDV uključen. Iznos prema ponudi	1,00	komad	11.000,00	11.000,00	Ukupno, HRK	Oprema

Stavka troška / Obrazloženje	Broj jedinica	Jedinica	Iznos po jedinici, HRK	Ukupni iznos, HRK	Kategorija financiranja	Oznake
<p><b>3D printer tehnologije SLA</b></p> <p>Svaki objekt koji se želi napraviti putem tehnologije 3D tiska prvo mora postojati u digitalnom formatu zapisa. Za stvaranje digitalnog formata 3D modela koriste se tehnologije 3D skeniranja i 3D modeliranja. Prilikom stvaranja fizičkog modela tehnologijama 3D tiska, prolazi se kroz niz postupaka odnosno prilagođavanja i pripreme ovisno o tehnologiji 3D tiska. Za ovaj laboratorij odabrana su četiri različita 3D printera (ovo je jedan od) sa različitim mogućnostima, različitih proizvođača i različitih tehnologija proizvodnje. 3D tisak se smatra vrlo efikasnim i ekološkim prihvatljivim načinom proizvodnje jer ne proizvodi otpad prilikom stvaranja objekta te je praktičan za upotrebu. Odabrani printeri kroz praktičnu primjenu prikazali bi mogućnosti tehnologija 3D tiska, konstrukcija rješenja samog 3D printera, široki izbor materijala i mogućnosti primjene. Doprinijet će unapređenju laboratorijske nastavne djelatnosti za 3D tisak (akt. 4.12 Uzp). PDV uključen.</p>	1,00	komad	35.000,00	35.000,00	Ukupno, HRK	Oprema
<p><b>3D printer tehnologije FFF</b></p> <p>Svaki objekt koji se želi napraviti putem tehnologije 3D tiska prvo mora postojati u digitalnom formatu zapisa. Za stvaranje digitalnog formata 3D modela koriste se tehnologije 3D skeniranja i 3D modeliranja. Prilikom stvaranja fizičkog modela tehnologijama 3D tiska, prolazi se kroz niz postupaka odnosno prilagođavanja i pripreme ovisno o tehnologiji 3D tiska. Za ovaj laboratorij odabrana su četiri različita 3D printera (ovo je jedan od) sa različitim mogućnostima, različitih proizvođača i različitih tehnologija proizvodnje. 3D tisak se smatra vrlo efikasnim i ekološkim prihvatljivim načinom proizvodnje jer ne proizvodi otpad prilikom stvaranja objekta te je praktičan za upotrebu. Odabrani printeri kroz praktičnu primjenu prikazali bi mogućnosti tehnologija 3D tiska, konstrukcija rješenja samog 3D printera, široki izbor materijala i mogućnosti primjene. Doprinijet će unapređenju laboratorijske nastavne djelatnosti za 3D tisak (akt. 4.12 Uzp). PDV uključen.</p>	1,00	komad	10.000,00	10.000,00	Ukupno, HRK	Oprema
<p><b>3D printer tehnologije FFF, velikog volumena radne platforme</b></p> <p>Svaki objekt koji se želi napraviti putem tehnologije 3D tiska prvo mora postojati u digitalnom formatu zapisa. Za stvaranje digitalnog formata 3D modela koriste se tehnologije 3D skeniranja i 3D modeliranja. Prilikom stvaranja fizičkog modela tehnologijama 3D tiska, prolazi se kroz niz postupaka odnosno prilagođavanja i pripreme ovisno o tehnologiji 3D tiska. Za ovaj laboratorij odabrana su četiri različita 3D printera (ovo je jedan od) sa različitim mogućnostima, različitih proizvođača i različitih tehnologija proizvodnje. 3D tisak se smatra vrlo efikasnim i ekološkim prihvatljivim načinom proizvodnje jer ne proizvodi otpad prilikom stvaranja objekta te je praktičan za upotrebu. Odabrani printeri kroz praktičnu primjenu prikazali bi mogućnosti tehnologija 3D tiska, konstrukcija rješenja samog 3D printera, široki izbor materijala i mogućnosti primjene. Doprinijet će unapređenju laboratorijske nastavne djelatnosti za 3D tisak (akt. 4.12 Uzp). PDV uključen.</p>	1,00	komad	50.000,00	50.000,00	Ukupno, HRK	Oprema
<p><b>3D printer tehnologije FFF, velikog volumena radne platforme sa 4 ekstrudera</b></p> <p>Svaki objekt koji se želi napraviti putem tehnologije 3D tiska prvo mora postojati u digitalnom formatu zapisa. Za stvaranje digitalnog formata 3D modela koriste se tehnologije 3D skeniranja i 3D modeliranja. Prilikom stvaranja fizičkog modela tehnologijama 3D tiska, prolazi se kroz niz postupaka odnosno prilagođavanja i pripreme ovisno o tehnologiji 3D tiska. Za ovaj laboratorij odabrana su četiri različita 3D printera (ovo je jedan od) sa različitim mogućnostima, različitih proizvođača i različitih tehnologija proizvodnje. 3D tisak se smatra vrlo efikasnim i ekološkim prihvatljivim načinom proizvodnje jer ne proizvodi otpad prilikom stvaranja objekta te je praktičan za upotrebu. Odabrani printeri kroz praktičnu primjenu prikazali bi mogućnosti tehnologija 3D tiska, konstrukcija rješenja samog 3D printera, široki izbor materijala i mogućnosti primjene. Doprinijet će unapređenju laboratorijske nastavne djelatnosti za 3D tisak (akt. 4.12 Uzp). PDV uključen.</p>	1,00	komad	105.000,00	105.000,00	Ukupno, HRK	Oprema
<p><b>Potrošni materijal za 3D tisak SLA tehnologija</b></p> <p>za potrebe unapređenja laboratorijske nastavne djelatnosti laboratorija za 3D tisak nabavlja se potreban potrošni materijal kojim će se unaprijediti nastavna djelatnost. PDV uključen</p>	3,00	komada	6.400,00	19.200,00	Ukupno, HRK	

<i>Stavka troška / Obrazloženje</i>	<i>Broj jedinica</i>	<i>Jedinica</i>	<i>Iznos po jedinici, HRK</i>	<i>Ukupni iznos, HRK</i>	<i>Kategorija financiranja</i>	<i>Oznake</i>
<b>Potrošni materijal za 3D tisak FFF tehnologije</b> za potrebe unapređenja laboratorijske nastavne djelatnosti laboratorija za 3D tisak nabavlja se potreban potrošni materijal kojim će se unaprijediti nastavna djelatnost. PDV uključen	30,00	komada	200,00	6.000,00	Ukupno, HRK	
<b>Naočale za virtualnu stvarnost</b> U laboratoriju VR/AR obrađuju se materijali dobiveni 3D skeniranjem te se dodaju dodatno stvorena 3D okruženja za prikaz u virtualnoj stvarnosti pomoću naočala za VR. U laboratoriju su uključena dva računala i dva seta naočala kako bi se osim šetnje u virtualnom prostoru i razgledavanju interaktivnog sadržaja moglo raditi i na mrežnom dijeljenju sadržaja i interakciji između dva korisnika. Tableti danas u sebi imaju ugrađeni procesor za proširenu stvarnost koji pružaju jedinstveno iskustvo prikazivanja informacija spajajući fizički i virtualni svijet (akt. 4.12 Uzp). PDV uključen	2,00	komada	8.500,00	17.000,00	Ukupno, HRK	Oprema
<b>Prijenosne radne stanice za virtualnu stvarnost i digitalizaciju</b> Računalna oprema zamišljena je kao funkcionalna cjelina koja nadopunjuje sve segmente laboratorija a za potrebe unapređenja laboratorijske nastavne djelatnosti. Ova oprema bit će na raspolaganju svim labosima (akt. 4.12 Uzp). PDV uključen. znos prema ponudi. Također sva obrada prikupljenih fotografija i videa zahtjeva računalnu obradu na računalima visokih performansi zbog same količine podataka i zahtjevnosti računalnih programa za samu rekonstrukciju i obradu 3D scene.	3,00	komada	25.000,00	75.000,00	Ukupno, HRK	Oprema
<b>Prijenosne radne stanice za digitalnu obradu i 3D tisak</b> Laboratoriji zajedno tvore cjelinu koja studentima vrlo detaljno objašnjava cijeli proces digitalizacije, obrade 3D sadržaja, prikaz u VR/AR okolini i stvaranje fizičkog modela pomoću 3D tiska. Za potrebe unapređenja laboratorijske nastavne djelatnosti neophodno je opremanje laboratorija sa adekvatnom tehnološkom opremom. Ova oprema bit će na raspolaganju svim labosima (akt. 4.12 Uzp). PDV uključen	3,00	komada	22.000,00	66.000,00	Ukupno, HRK	Oprema
<b>Monitori za prijenosne radne stanice</b> Računalna oprema zamišljena je kao funkcionalna cjelina koja nadopunjuje sve segmente laboratorijaza potrebe unapređenja laboratorijske nastavne djelatnosti. Za potrebe unapređenja laboratorijske nastavne djelatnosti neophodno je opremanje laboratorija sa adekvatnom tehnološkom opremom. Ova oprema bit će na raspolaganju svim labosima (akt. 4.12 Uzp). PDV uključen	6,00	komada	8.000,00	48.000,00	Ukupno, HRK	Oprema
<b>Poslužitelj za arhiviranje i distribuciju podataka</b> Poslužitelj kao centralno mjesto za pohranu podataka prikupljenih tijekom digitalizacije, obrade i stvaranja sadržaja, samih modela i dokumentacije oko cijelog procesa izrade. Za potrebe unapređenja laboratorijske nastavne djelatnosti neophodno je opremanje laboratorija sa adekvatnom tehnološkom opremom. Ova oprema bit će na raspolaganju svim labosima (akt. 4.12 Uzp). PDV uključen	1,00	komad	12.000,00	12.000,00	Ukupno, HRK	Oprema
<b>Laserski projektor, stalak i prezentacijsko platno za edukacije</b> Za potrebe unapređenja laboratorijske nastavne djelatnosti neophodno je opremanje laboratorija sa adekvatnom tehnološkom opremom. Ova oprema bit će na raspolaganju svim labosima (akt. 4.12 Uzp). PDV uključen	1,00	komad	32.000,00	32.000,00	Ukupno, HRK	Oprema
<b>Tableti za prezentacije i multimedijske aktivnosti</b> Računalna oprema zamišljena je kao funkcionalna cjelina koja nadopunjuje sve segmente laboratorija a za potrebe unapređenja laboratorijske nastavne djelatnosti neophodno je opremanje laboratorija sa adekvatnom tehnološkom opremom. Ova oprema bit će na raspolaganju svim labosima (akt. 4.12 Uzp). PDV uključen	6,00	komad	6.000,00	36.000,00	Ukupno, HRK	Oprema

Stavka troška / Obrazloženje	Broj jedinica	Jedinica	Iznos po jedinici, HRK	Ukupni iznos, HRK	Kategorija financiranja	Oznake
<b>Računalni programi za 3D skeniranje</b> Računalni programi, kao i sama obrada sadržaja optimizirani su za određene operativne sustave, a prikaz tog sadržaja isto je uvjetovan računalnim performansama. Za potrebe unapređenja laboratorijske nastavne djelatnosti neophodno je opremanje laboratorija sa adekvatnom opremom. Ova oprema bit će na raspolaganju svim labosima (akt. 4.12 Uzp). PDV uključen	6,00	komad	3.500,00	21.000,00	Ukupno, HRK	Oprema
<b>Računalni programi za 3D modeliranje</b> Računalni programi, kao i sama obrada sadržaja optimizirani su za određene operativne sustave, a prikaz tog sadržaja isto je uvjetovan računalnim performansama. Za potrebe unapređenja laboratorijske nastavne djelatnosti neophodno je opremanje laboratorija sa adekvatnom opremom. Ova oprema bit će na raspolaganju svim labosima (akt. 4.12 Uzp). PDV uključen	6,00	komad	2.100,00	12.600,00	Ukupno, HRK	Oprema
<b>Računalni programi za obradu grafike</b> Računalni programi, kao i sama obrada sadržaja optimizirani su za određene operativne sustave, a prikaz tog sadržaja isto je uvjetovan računalnim performansama. Za potrebe unapređenja laboratorijske nastavne djelatnosti neophodno je opremanje laboratorija sa adekvatnom opremom. Ova oprema bit će na raspolaganju svim labosima (akt. 4.12 Uzp). PDV uključen	6,00	komad	800,00	4.800,00	Ukupno, HRK	Oprema
<b>Razvoj i provedba radionica za unapređenje nastavnčkih kompetencija u visokom obrazovanju u skladu sa HKO - stručnjak za metodologiju HKO Algebra 1</b> Algebrin stručnjak za izradu Standarda zanimanja i standarda kvalifikacija održat će na početku projekta radionice izrade SZ potom će adresirati tijekom izrade SZ jednodnevne posjete/radionice članovima radne skupine u svrhu harmoniziranja i upoznavanja s HKO metodologijom i prenošenja iskustva u izradi standarda zanimanja. Radionice će se održati i na početku izrade standarda kvalifikacija te adresirati tijekom i pri završetku kako bi se prenijela iskustva rada i metodologija. Ukupno je planirano 10 radionica i za svaku radionicu 1-2 dan pripreme te inicijalno vrijeme za postavljanje metodologije sukladno će se rasporediti na aktivnost 20% kroz 8 mjeseci (akt 4.1)	1,60	mjesec	12.794,00	20.470,40	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja
<b>Razvoj i provedba radionica za unapređenje nastavnčkih kompetencija u visokom obrazovanju u skladu sa HKO - stručnjak za metodologiju HKO Algebra 2</b> Algebrin stručnjak za HKO zajedno sa prethodno opisanim strunjakom pripremat će i održavati radionicu za sve zainteresirane nastavnike i radnu skupinu u svrhu harmoniziranja i poznavanja procesa rada u skladu sa HKO te će zajedno sa stručnjakom 1 sudjelovati u aktivnostima provedbe radionica za unapređenje nastavnčkih kompetencija u visokom obrazovanju i poznavanje HKO okvira. Ukupno je planirano 10 radionica i za svaku radionicu 1-2 dan pripreme te iicijalno vrijeme za postavljanje metodologije sukladno će se rasporediti na aktivnost 20% kroz 8 mjeseci (akt 4.1)	1,60	mjesec	13.293,00	21.268,80	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja
<b>Administrator i asistent na projektu Grafički fakultet</b> Administrator i asistent na projektu kao novozaposleni za upravljanje projektom i provedbu pružat će podršku u aktivnostima unapređenja nastavne djelatnosti. Posebno će biti aktivan u podršci organizacije projektne nastave, anketiranju, opremanju i ostalim aktivnostima. Radno vrijeme utrošeno na ove aktivnosti je 10% kroz 36 mjeseci	3,60	mjesec	10.213,32	36.767,95	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja
<b>Koordinator nabave opreme - grafički fakultet</b> Koordinator nabave opreme zadužen je za koordinaciju nabave opreme za laboratorije. Usko će surađivati sa stručnjacima za postupke nabave. Radit će na aktivnostima nabave opreme 10% vremena tijekom 2 mjeseca	0,20	mjesec	10.653,15	2.130,63	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja



Stavka troška / Obrazloženje	Broj jedinica	Jedinica	Iznos po jedinici, HRK	Ukupni iznos, HRK	Kategorija financiranja	Oznake
<b>Suradnik za nabavu opreme - grafički fakultet</b> Zajedno sa koordinatorom nabave opreme surađuje u izradi tehničkih specifikacija opreme i u procesu stavljanja opreme u upotrebu. Urađuje sa stručnjacima za postupke nabave. Radit će na aktivnostima nabave opreme 10% vremena tijekom 2 mjeseca	0,20	mjesec	10.653,15	2.130,63	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja
Ukupno				1.345.611,77		

## Promidžba i vidljivost

Stavka troška / Obrazloženje	Broj jedinica	Jedinica	Iznos po jedinici, HRK	Ukupni iznos, HRK	Kategorija financiranja	Oznake
<b>Organizacija diseminacijske radionice u Splitu</b> Akt 5.2. Uzp Kako bi se predstavili rezultati projekta i osigurala promidžba i vidljivost planirana je organizacija i održavanje diseminacijskih radionica u 6 većih gradova /Zagreb i ostali, po dvije u svakom gradu) tijekom 2020. i 2021. kako bi prezentirali zainteresiranim ljudima i potencijalnim studentima aktivnosti projekta i studijske programe te projektne rezultate. Trošak diseminacijske radionice u Splitu odnosi se na trošak puta, dnevnice i smještaj za tri osobe za dva dana	1,00	ostalo	7.460,00	7.460,00	Ukupno, HRK	
<b>Organizacija diseminacijske radionice u Zadru</b> Prema prethodnom opisu trošak diseminacijske radionice u Zadru odnosi se na trošak puta, dnevnice i smještaj za tri osobe za dva dana. (akt. 5.2. Uzp)	1,00	ostalo	6.244,00	6.244,00	Ukupno, HRK	
<b>Organizacija diseminacijske radionice u Rijeci</b> Prema prethodnom opisu trošak diseminacijske radionice u Rijeci odnosi se na trošak puta, dnevnice i smještaj za tri osobe za dva dana. (akt. 5.2. Uzp)	1,00	ostalo	5.032,00	5.032,00	Ukupno, HRK	
<b>Organizacija diseminacijske radionice u Varaždinu</b> Prema prethodnom opisu trošak diseminacijske radionice u Varaždinu odnosi se na trošak puta i dnevnicu za tri osobe (akt. 5.2. Uzp)	1,00	ostalo	1.804,00	1.804,00	Ukupno, HRK	
<b>Organizacija diseminacijske radionice u Osijeku</b> Prema prethodnom opisu trošak diseminacijske radionice u Osijeku odnosi se na trošak puta, dnevnice i smještaj za tri osobe za dva dana. (akt. 5.2. Uzp)	1,00	ostalo	5.760,00	5.760,00	Ukupno, HRK	
<b>Priprema promotivnog materijala- dizajn letka</b> Dizajn letaka (3 kom) za okrugle stolove, radionice i seminare i brošure (1 kom) za predstavljanje programa po gradovima. Letak će sadržavati sve osnovne informacije o projektu. (nazivi partnera, ciljevi, aktivnosti, vrijeme provođenje, izvor financiranja), dok će brošura također sadržavati sve informacije o projektu kao i programu na kojem se radi kako bi se buduće studente i sve zainteresirane upoznao s istim. akt 5.3 Uzp. Iznos je prema indikativnoj ponudi PDV uključen	4,00	račun	2.000,00	8.000,00	Ukupno, HRK	
<b>Tisak letaka</b> Letak će se diseminirati za vrijeme okruglih stolova, radionica i seminara ali i kontinuirano putem svih projektnih partnera među zainteresiranim sudionicima u obrazovnom i poslovnom sektoru iz područja grafičkog inženjstva, multimedije i vizualnih komunikacija akt 5.3 Uzp. PDV uključen	1.000,00	kom	3,50	3.500,00	Ukupno, HRK	
<b>Tisak brošura</b> Brošura će se diseminirati za vrijeme održavanja diseminacijskih radionica u 6 gradova kako bi se javnost, a posebno potencijalne studente upoznao sa projektom i studijskim programima akt 5.3 Uzp. PDV uključen	1.000,00	kom	4,00	4.000,00	Ukupno, HRK	

Stavka troška / Obrazloženje	Broj jedinica	Jedinica	Iznos po jedinici, HRK	Ukupni iznos, HRK	Kategorija financiranja	Oznake
<b>Dizajn i izrada rollup stalka</b> Dizajn i tisak rollup stalaka za okrugle stolove, radionice i seminare (5 kom), kao i za predstavljanje programa po gradovima (2 kom) prema indikativnoj ponudi PDV uključen	7,00	kom	1.000,00	7.000,00	Ukupno, HRK	
<b>Naljepnice za opremu i ploča</b> skladu s Uputama za korisnike za razdoblje 2014. - 2020. vezane uz Informiranje, komunikaciju i vidljivost projekta, tijekom cijelog perioda provedbe projekta osigurat će se adekvatno označavanje pločom s oznakom EU financiranja. Nabavit će se i postaviti naljepnice na svu nabavljenu opremu. Svi promotivni materijali uključivat će obvezne elemente vidljivosti vezane uz EU sufinanciranje. Iznos procijenjen temeljem indikativnih ponuda. PDV uključen	1,00	račun	1.000,00	1.000,00	Ukupno, HRK	
<b>Ugostiteljske usluge za okrugle stolove</b> Planirane su usluge cateringa za 6 okruglih stolova. Na svakom okruglom stolu planiran je catering za 75 osoba po cijeni od 40kn po osobi. (akt 5.2 Uzp). Iznos prema indikativnoj ponudi. PDV uključen	1,00	račun	18.000,00	18.000,00	Ukupno, HRK	
<b>Organizacija završne konferencije</b> Planirana je po završetku projekta organizacija završne konferencije na kojoj će se predstaviti rezultati. Planirano je 100 uzvanika trošak 120kn po osobi Iznos prema indikativnoj ponudi (akt 5.2. Uzp) PDV uključen	1,00	račun	12.000,00	12.000,00	Ukupno, HRK	
<b>Promotivni materijali</b> Planirani su promotivni materijali sukladno akt 5.3. Promotivni materijali koristit će se za povećanje vidljivosti i promidžbu projekta za okrugle stolove, radionice i seminare kao i za predstavljanje po gradovima (blokići, majice, kemijske, vrećica/fascikl i sl.) sa svim pripadajućim elementima ustanove, financiranja projekta i sl. Iznos je prema indikativnoj ponudi s PDVom odnosi se na klasičan manji promotivni materijal koji će se dijeliti sudionicima u aktivnostima projekta	1,00	račun	37.500,00	37.500,00	Ukupno, HRK	
<b>Uspostava i održavanje internet stranice Grafiki fakultet</b> U održavanje internet stranice projekta u skladu s akt. 5.4 u razdoblju provedbe 36 mjeseci 5% radnog vremena bit će angažiran i član projektnog tima koji je radio i na ostalim elementima projekta a kako bi sa stručnog aspekta doprinosio ažurnosti stranice	1,80	mjesec	10.653,15	19.175,67	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja
<b>Algebra stručnjak za marketing - razvoj web stranice projekta i ključnih komunikacijskih poruka</b> Sukladno iskustvu Algebra kao partner na projektu angažirat će Algebra stručnjaka za marketing - razvoj web stranice projekta i ključnih komunikacijskih poruka - 40% tijekom 5 mjeseci (akt. 5.4)	2,00	mjesec	14.541,00	29.082,00	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja
<b>Oglasi i objave u medijsko prostoru</b> u skladu s akt- 5.5. Uzp napraviti će se najave konferencija u tiskanim i elektroničkim medijima. Pozivi kroz medije za prvu konferenciju usmjereni su na poslodavce - kao medij koristili bi Poslovni dnevnik i Lider.Završna konferencija medijski bi se popratila kroz širi spektar medija jer se obraća široj javnosti.Iznos prema indikativnim ponudama.PDV uključen. Ponovno bi se koristili Lider i Poslovni dnevnik s poslodavcima kao ciljanom skupinom te 24sata kao najčitaniji tiskani medij te po završetku konferencije u časopisu Lider objavio bi se sponzorirani članak s ciljem širenja zaključaka konferencije među poduzetnicima i poslodavcima. koristit će se jednotjedna kampanja na portalu srednja.hr (najčitaniji portal među mladoom populacijom zainteresiranom za pitanja obrazovanja) s ciljem dosezanja što većeg broja potencijalnih budućih studenata.Na istom portal objavio bi se i sponzorirani članak kojim bi se javnosti podijelili zaključci konferencije.	1,00	račun	105.000,00	105.000,00	Ukupno, HRK	
<b>Objave na društvenim mrežama Facebook i Instagram</b> U svrhu oglašavanja koristit će se i društvene mreže Facebook i Instagram akt. 5.5 Uzp. Iznos prema ponudi PDV uključen	1,00	račun	30.000,00	30.000,00	Ukupno, HRK	

Stavka troška / Obrazloženje	Broj jedinica	Jedinica	Iznos po jedinici, HRK	Ukupni iznos, HRK	Kategorija financiranja	Oznake
<b>GoogleAds</b> U svrhu oglašavanja koristit će se i GoogleAds akt 5.5. Uzp. Iznos prema ponudi PDV uključen	1,00	račun	15.000,00	15.000,00	Ukupno, HRK	
<b>Upravljanje projektom - administrator i asistent na projektu Grafički fakultet</b> Administrator i asistent na projektu koordinirat će aktivnosti informiranja i vidljivosti te će biti podrška ostalim članovima u ovoj aktivnosti. Indikativni raspored vremena je 10% u razdoblju od 36 mjeseci	3,60	mjesec	10.213,32	36.767,95	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja
Ukupno				352.325,62		

## Upravljanje projektom i administracija

Stavka troška / Obrazloženje	Broj jedinica	Jedinica	Iznos po jedinici, HRK	Ukupni iznos, HRK	Kategorija financiranja	Oznake
<b>Upravljanje projektom - administrator i asistent na projektu Grafički fakultet</b> Zaduženja se odnose na upravljanje projektom, praćenje provedbe izvještavanje o provedbi i ostale aktivnosti podrške. Za potrebe provedbe projekta zaposlit će se nova osoba. Tražene kvalifikacije bit će minimalno VSS, te kako će administrator i asistent na projektu sudjelovati i u ostalim projektnim aktivnostima pružajući administrativnu podršku u svim segmentima poželjno će biti da se radi o dipl. inženjeru grafičke tehnologije s relevantnim iskustvom u potrebnom okruženju radi boljeg razumijevanja i uključivanja u podršku cijelom projektnom timu. Administrator i asistent na projektu u aktivnosti upravljanja projektom baviti će se financijskim upravljanjem projekta i izvještavanjem te surađivati s vanjskim stručnjacima za provedbu. Na ovim aktivnostima provodit će 50% radnog vremena kroz 36 mjeseci	18,00	mjesec	10.213,32	183.839,76	Ukupno, HRK	Izravni troškovi osoblja
<b>Vanjska usluga za pomoć u provedbi projektnih aktivnosti I postupcima javne nabave</b> Kako bi se osigurala najviša razina stručnosti te kako bi se predloženi projekt proveo uspješnije, projektni tim će uključiti i vanjskog stručnjaka, s ciljem savjetovanja u provedbi EU projekta u kontekstu novosti provedbe povezane sa Strukturnim fondovima, pomoć u postupcima nabave te podrška u provedbi projekta. Trošak je prikazan ukupno s PDV-om prema indikativnoj ponudi	1,00	ugovor	243.750,00	243.750,00	Ukupno, HRK	
<b>Indirektni troškovi</b> Neizravni troškovi izračunati su sukladno članku 68. Stavku 1. (b) Uredbe (EU) br. 1303/2013 primjenom fiksne stope od 15% prihvatljivih izravnih troškova osoblja a odnose se na operativne troškove poput troškova čišćenja, troškova za telefon, Internet, vodu ili električnu energiju, najam uredskog prostora, troškova poštarina, računovodstva i slično	1,00	stopa	280.735,40	280.735,40	Ukupno, HRK	Indirektni trošak
Ukupno				708.325,16		

## Raspored provedbe elemenata projekta

Početni datum provedbe aktivnosti projektnih elemenata

11-2018

Trajanje provedbe aktivnosti (mjeseci)

36

Zaključni datum provedbe aktivnosti projektnih elemenata

10-2021

Br.	Element projekta	1												2												3																					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12										
1.	Razvoj i izrada četiri standarda zanimanja u području grafičkog inženjerstva te multimedije i vizualnih komunikacija i podnošenje zahtjeva za upis standarda zanimanja u Registar HKO-a	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█																																			
2.	Razvoj i izrada 4 standarda cjelovitih kvalifikacija u području grafičkog inženjerstva te multimedije i vizualnih komunikacija i podnošenje zahtjeva za upis standarda kvalifikacija u Registar HKO-a												█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█																							
3.	Razvoj i izrada dva nova prediplomska studijska programa i dva nova diplomska programa u skladu sa standardima kvalifikacija koji će se izraditi u okviru ove operacije																								█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█		
4.	Unapređivanje postupaka osiguravanja kvalitete visokog obrazovanja	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	
5.	Unaprjeđenje nastavne djelatnosti u visokom obrazovanju	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
V	Promidžba i vidljivost																																														
PM	Upravljanje projektom i administracija																																														

## UKUPNI TROŠKOVI PROJEKTA

	Iznos, HRK
<b>Ukupna vrijednost projekta</b>	3.772.804,74
<i>1. Ukupni prihvatljivi troškovi</i>	3.772.804,74
<i>2. Neprihvatljivi troškovi</i>	0,00
2.1. Javna sredstva	0,00
2.2. Privatna sredstva	0,00

## IZVOR FINANCIRANJA PRIHVATLJIVIH TROŠKOVA PROJEKTA

	Ukupno, HRK, HRK	Iznos, HRK
<b>Ukupni prihvatljivi troškovi</b>	3.772.804,74	3.772.804,74
<i>1. Bespovratna sredstva</i>	3.772.804,74	3.772.804,74
<i>Intenzitet potpore, %</i>	100,0000000 %	100,0000000 %
<i>2. Sredstva prijavitelja i/ili partnera</i>	0,00	0,00
2.1. Javna sredstva		0,00
2.1.1. Sveučilište u Zagrebu Grafički fakultet		0,00
2.1.2. Sveučilište Sjever		0,00
2.1.3. Hrvatska gospodarska komora		0,00
2.2. Privatna sredstva		0,00
2.2.1. Telecentar		0,00
2.2.2. Visoko učilište Algebra		0,00

Kredit Europske investicijske banke	0,00
Procijenjeni neto prihod	0,00
Metoda procjene neto prihoda: projekt ne generira prihod ili generirani prihod nije relevantan	

## DE MINIMIS / DRŽAVNE POTPORE

*Da li je korisnik i/ili partner/i primio de minimis potporu u tekućoj godini i u prethodne dvije godine?*

Ne

*Da li je prijavitelj/i ili partner/i, osim ove prijave, podnio drugu prijavu za dodjelu državne potpore ili de minimis potpore za troškove koji su istovjetni troškovima navedenima u opisu projekta?*

Ne

*Da li je prijavitelj/i ili partner/i primio državnu potporu u tekućoj godini i u prethodne dvije godine za troškove koji su istovjetni troškovima navedenima u opisu projekta?*

Ne

## HORIZONTALNE TEME

Projekt doprinosi jednakim mogućnostima.

Označiti, ako je relevantno prema uputama iz poziva za dostavu projektnih prijedloga, na koje načine će projekt doprinijeti jednakim mogućnostima (moguće više odgovora):	
Ravnopravnost spolova i nediskriminacija (osim infrastrukture)	X
Pristupačnost za osobe s invaliditetom	X

Osobama s invaliditetom pristup će biti omogućen putem e-učenja odn. učenje na daljinu za određene kolegije. Mehanizam vrednovanja kolegija novih studija temeljit će se na način da će 40% skupnog kriterija biti vezano uz prolaznost i distribuciju ocjena, 40% uz anketu studenata i 20% implementacija e-učenja. Nastavnici su uključeni u rad multidisciplinarnе grupe kojoj je cilj razvoj novih usluga za osobe sa složenim komunikacijskim potrebama. Na fakultetu postoji kordinator i njegov zamjenik za studente s invaliditetom te su dostupne sve informacije (prilagodba nastave i ispita, edukacija, potpore i sl). Pri izradi mrežne stranice projekta osobama s intelektualnim teškoćama osigurat će se lakše razumijevanje informacija (tekst jednostavan za čitanje, veća slova, prilagođena svjetlost, neke osobe ne mogu se koristiti računalnim mišem, npr. zbog oštećenja fine motorike te će se radnje koje se obavljaju uz pomoć miša moći obaviti upotrebom tipkovnice). Pri izradi materijala za promociju i vidljivost koristit će se univerzalni dizajn tako da se materijalima mogu koristiti svi ljudi u najvećoj mogućoj mjeri - čitljivi fontovi i razumna veličina s dobrim vizualnim kontrastom između teksta i pozadine te će se osigurati upotreba slika i simbola, kao i teksta za prijenos informacija. Osigurana je pristupačnost za osobe s invaliditetom tijekom javnih i ostalih događanja. Na fakultetu studira 300 žena i 264 muškaraca. Zaposlene su 53 žene i 29 muškaraca. U projektnim aktivnostima vodit će se računa o verbalnom i vizualnom izražavanju, rodnoj perspektivi i jezičnom odabiru terminologije. Uklonit će se stereotipi iz komunikacije predstavljanjem drukčije percepcije spola i opsega aktivnosti za različite spolove, izbjegavat će se održavanja projektnih aktivnosti za ciljne skupine za vrijeme vjerskih praznika bilo koje vjerske manjine ili će se osigurati alternativni datumi. Izvor provjere: projektna dokumentacija, slike, web stranica, materijali projektnih aktivnosti i sl.

Projekt doprinosi održivom razvoju i zaštiti okoliša.

Označiti, ako je relevantno prema uputama iz poziva za dostavu projektnih prijedloga, na koje načine će projekt doprinijeti održivom razvoju i zaštiti okoliša (moguće više odgovora):	
Zelena javna nabava	
Klimatski izazovi	
Učinkovitost resursa	X
Zeleni rast	
Drugo	

Na izradi novih programa će se posebna pozornost posvetiti zaštiti okoliša stoga će se dodatna pozornost posvetiti razvoju kolegija "Tiskarstvo i okoliš", "Postojanost i reciklaža proizvoda" te "Održivost medija i vizualnih komunikacija". Istraživanja su također usmjerena prema ekološki održivim ambalažnim materijalima na bazi celuloze i biopolimea, ispituje se i sigurnost (zdravstvena ispravnost) uporabe recikliranih papirnih i kartonskih materijala u aplikacijama za dodir s hranom, istražuje se aktivna i inteligentna papirna i kartonska ambalaža i nove grafičke aplikacije s termokromnim bojama sukladno se studiji usmjeravaju kontinuiranom prilagođavanju u održivi razvoj i zaštitu okoliša. Fakultet će u postupcima nabave maksimalno voditi računa o ekološkim, društvenim i gospodarskim koristima u postupku nabave, što će postići primjenom jasnih i provjerljivih ekoloških kriterija za proizvode i usluge u njihovim tehničkim specifikacijama. Pri odabiru opreme i tehnologija vodit će se računa o ekološkim kriterijima, tako da nabavljena oprema bude ekološki prihvatljiva i energetski učinkovita. U skladu s navedenim provodila bi se javna odnosno bagatelna nabava uz poštivanje kriterija zelene nabave. Isto tako nabava opreme bit će provedena na način da se odabere oprema koja omogućava uštedu energije a kako bi se generirao manji utjecaj na okoliš tijekom životnog ciklusa u usporedbi s robom iste namjene koji bi inače bili nabavljeni. Nabavom nove opreme osigurat će se učinkovitija oprema s manjom potrošnjom i na taj način osigurati da oprema u sklopu projekta bude učinkovita. Nastavnici su uključeni u međunarodne projekte koji se zasnivaju na istraživanju novih materijala i procesa, primjerice istraživanja u području infracrvenog dijela spektra (primjena infracrvenog dizajna u sigurnosnom tisku i grafičkom dizajnu) te se na taj način kontinuirano radi na održivom razvoju. Izvor provjere: kolegiji, nabavljena oprema i sl.

Projekt doprinosi promicanju načela dobrog upravljanja, uključujući i suradnju s civilnim društvom.

Fakultet ima dugoročnu razvijenu suradnju sa civilnim društvom kroz različite udruge i udruženja kao i projektnu suradnju (npr. projekt "Održi se znanjem - pokreni zajednicu"). Projekt pridonosi daljnjoj suradnji s udrugama kroz razmjenu informacija, domaće i međunarodne suradnje i doprinosa društvu u cjelini. Dosadašnja suradnja kao i potencijal daljnjeg razvoja suradnje sa civilnim društvom kao rezultat projektnih aktivnosti i budućih postprojektnih aktivnosti provodit će se kroz udruge prijenos znanja i suradnju sa: Telecentar, AMAC Grf (Hrvatska udruga bivših studenata i prijatelja Grafičkog fakulteta) "Udruga Nikola Tesla - genij za budućnost" i "Hrvatska gospodarska komora - Zajednica ambalažera". Na opisane načine ostvaruje se široka suradnja s civilnim društvom u sklopu koje se namjerava integracijom projektnih aktivnosti i rezultata proširiti daljnja suradnja i djelovanje u korist civilnog društva.

## PROMIDŽBENE MJERE

<i>Vrsta medija</i>	<i>Naznaka</i>	<i>Ciljna skupina</i>
Tiskani mediji	X	Nastavno i nenastavno osoblje, studenti, vanjski suradnici, javni i gospodarski sektor
Elektronički mediji	X	Nastavno i nenastavno osoblje, studenti, vanjski suradnici, javni i gospodarski sektor
Internet	X	Nastavno i nenastavno osoblje, studenti, vanjski suradnici, javni i gospodarski sektor
Seminari, konferencije, radionice, itd	X	Nastavno i nenastavno osoblje, studenti, vanjski suradnici, javni i gospodarski sektor
Promotivni materijal	X	Nastavno i nenastavno osoblje, studenti, vanjski suradnici, javni i gospodarski sektor
Znakovlje / plakat postavljen na lokaciji projekta	X	Nastavno i nenastavno osoblje, studenti, vanjski suradnici, javni i gospodarski sektor

\*Ovom obrascu prilaže se potpisana i pečatirana Izjava prijavitelja o istinitosti svih podataka navedenih u prijavnom paketu.