

PRORAČUNSKA OBRAZLOŽENJA 2019.-2021.

SAŽETAK DJELOKRUGA RADA

Grafički fakultet je institucija gotovo u potpunosti financirana iz proračuna RH

- Ustrojava i izvodi sveučilišnu preddiplomsku i diplomsku nastavu u znanstvenom polju Grafička tehnologija
- Ustrojava i izvodi poslijediplomski sveučilišni studij u znanstvenom polju Grafička tehnologija za stjecanje akademskog stupnja doktora znanosti (doktorski studij)
- Obavlja znanstvenoistraživački rad u znanstvenom polju Grafička tehnologija
- Predlaže razvojne i znanstveno istraživačke programe
- Ustrojava i sudjeluje u realizaciji međunarodnih projekata
- Ustrojava domaće i međunarodne skupove, samostalno ili u suradnji s drugim domaćim i stranim ustanovama
- Obavlja nakladničku djelatnost

1. NAZIV PROGRAMA – Znanstveno-nastavna ustanova

OPIS PROGRAMA :

- Nastavni proces pokriva tri razine studija: preddiplomski sveučilišni studij, diplomski sveučilišni studij i poslijediplomski doktorski studij grafičke tehnologije. Na preddiplomskom i diplomskom studiju grafičke tehnologije studenti imaju mogućnost izbora između Tehničko-tehnološkog smjera i smjera Dizajn grafičkih proizvoda, a na poslijediplomskom doktorskom studiju između smjera Grafičko inženjerstvo i Oblikovanje grafičkih proizvoda.
- Preddiplomski studij grafičke tehnologije osposobljava studente za stručnu i kreativnu djelatnost, znanstveni razvoj i samostalan rad u svim domenama grafičke prakse. U skladu s time, studenti se osposobljavaju za vođenje i upravljanje bilo kojim sustavom grafičke reprodukcije, od najmanjih do srednje velikih i najvećih, te ekonomiziranjem i upravljanjem kvalitetom unutar navedenih sustava.
- Diplomski studij grafičke tehnologije osposobljava studente za stručnu i kreativnu nadogradnju i znanstveno istraživanje te za samostalan rad u svim područjima grafičke prakse. Stoga se studenti osposobljavaju za vođenje i upravljanje bilo kojim sustavom grafičke reprodukcije, od najmanjih i srednje velikih do najvećih, te za upravljanje kvalitetom odnosno za ekonomiziranje unutar njih sustava. Magistar inženjer (dipl.ing) toga smjera samostalno radi na znanstvenom istraživanju i razvoju svih oblika grafičke tehnologije.
- Studenti dizajnerskog preddiplomskog smjera obrazuju se za rad na oblikovanju i projektiranju grafičkih proizvoda, za rad na razvoju komunikoloških kriterija grafičkog dizajna te za ispitivanje i optimiziranje grafičkih materijala.
- Diplomski studij prije svega potiče istraživačku i kreativnu sastavnicu grafičkog dizajna u sintezi s grafičkom tehnologijom. Studenti se obrazuju za rad na oblikovanju i projektiranju grafičkih proizvoda, odnosno proizvoda vizualnog komuniciranja, ispitivanju i izboru optimalnog materijala, razvoju dizajnerske djelatnosti i misli te se kod njih razvija svijest o komunikološkim vrijednostima grafičkog dizajna.

Zakonske i druge pravne osnove

- Zakon o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju
- Dopusnica Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta
- Statut Sveučilišta u Zagrebu
- Statut Grafičkog fakulteta

CILJEVI PROVEDBE PROGRAMA U RAZDOBLJU 2019. – 2021. I POKAZATELJI USPJEŠNOSTI KOJIMA ĆE SE MJERITI OSTVARENJE TIH CILJEVA

CILJ 1.

Osigurati visoku kvalitetu i međunarodnu prepoznatljivost znanstvenih istraživanja te, i u regionalnom okruženju, osnažiti vodeću istraživačku ulogu Fakulteta u znanstvenom polju grafičke tehnologije uvođenjem novih planova i programa preddiplomskih studija umjesto postojećeg.

Umjesto postojećeg nastavnog plana i programa izraditi nove nastavne planove i programe za preddiplomske studije te na taj način osnažiti vodeću obrazovnu i znanstveno istraživačku ulogu Fakulteta u znanstvenom polju grafičke tehnologije

Znanost vezana uz grafičku industriju proučava nastanak, oblikovanje, transformaciju i ulogu grafičkih medija u sustavu vizualne komunikacije. Tematski elementi ostvarivanja ciljeva strategije vode se osnovnim djelatnostima unutar polja grafičke tehnologije i njenog primijenjenog profila, a odnose se na tiskane i netiskane tj. digitalne medije i na sve komponente vizualnih komunikacija i multimedija; nadalje, odnose se i na elemente grafičkog dizajna i oblikovanja grafičkog proizvoda, na tiskane elemente u području funkcionalne primjene, te na područje ambalaže. Tematski elementi znanstvenih istraživanja obuhvaćaju i ostala područja izvan područja grafičke tehnologije u provedbi interdisciplinarnih istraživanja u segmentima u kojima grafička tehnologija u najširem smislu može dati svoj doprinos.

OBRAZLOŽENJE CILJA

Planovi studijskih programa na Grafičkom fakultetu nastali su na osnovi višegodišnjih istraživanja, uočavanjem sličnih programa u Europi i svijetu, implementiranjem njihovih sadržaja u prijedlog programa, te prilagođavanjem programa specifičnostima hrvatskog tržišta. U skladu s time određeni su i povezani obavezni kolegiji Preddiplomskog sveučilišnog studija grafičke tehnologije kako bi se zaokružile stručne kompetencije i osposobili studenti za samostalan rad u grafičkoj industriji.

Posljednjih godina uočeno je pomicanje težište interesa grafičke struke prema multimediji i vizualnim komunikacijama. U skladu s time Grafički fakultet se odlučio za uvođenje novih preddiplomskih studija proširenih sadržaja. Nakon izrade novih preddiplomskih studija Grafički fakultet pristupiti će izradi novih diplomskih studija, a na temelju iskustva s preddiplomskih studija.

Diplomski sveučilišni studij omogućava studentima kreativnu nadgradnju, znanstveni razvoj i samostalan rad u svim domenama grafičke komunikacije. Završetkom diplomskog studija omogućava se nastavak znanstvenog usavršavanja na poslijediplomskom sveučilišnom studiju.

Temeljne odrednice Sveučilišta u Zagrebu, a time i Grafičkog fakulteta kao njegove sastavnice, definiraju nedjeljivost kvalitetne nastave, tj. visokoškolskog obrazovanja, i znanstvenih istraživanja. Ovakav je pristup, koji omogućuje kreativnost i inovativnost kako pojedinca, tako i timova, pretpostavka znanstvenog, ali i gospodarskog razvitka. Kao osnovni se cilj vezan uz znanstvena istraživanja Grafičkog fakulteta ističe osiguranje visoke kvalitete istraživanja što će se očitovati i u osnaženju međunarodne prepoznatljivost znanstvenih istraživanja čime se Grafički fakultet ističe kao institucija vodeće istraživačke uloge u Hrvatskoj i okruženju u znanstvenom polju grafičke tehnologije i njenog primijenjenog profila. Izvrsnost u znanstveno-istraživačkom radu očitovat će se u sudjelovanju u domaćim i međunarodnim znanstvenim projektima nastavnika u znanstveno-nastavnom zvanju, ali i doktoranada i postdoktoranada, te njihovoj aktivnoj prisutnosti na međunarodnim znanstvenim konferencijama i, posebno, u povećanom broju objavljenih radova indeksiranih u bibliografskim bazama koje se prema Pravilniku o uvjetima za izbore u znanstvena zvanja priznaju kao najviša kategorija u pojedinim područjima odnosno u bazi Web of Science.

POKAZATELJI UČINKA

Pokazatelj učinka	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost 2019.	Ciljana vrijednost 2020.	Ciljana vrijednost 2021.
Povećan udio nastavnika u znanstveno-nastavnom zvanju uključenih u istraživačke projekte	Udio nastavnika u ZN zvanju uključen u međunarodne istraživačke projekte u odnosu na ukupan broj nastavnika u ZN zvanju	postotak	70	Prodekan za znanost i međunarodnu suradnju	70	80	80
Povećan broj objavljenih radova u časopisima indeksiranim u bibliografskim bazama koje se prema Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja priznaju kao najviša kategorija u pojedinim područjima	Broj objavljenih radova u časopisima indeksiranim u bibliografskim bazama koje se prema Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja priznaju kao najviša kategorija u pojedinim područjima	Broj	10	Prodekan za znanost i međunarodnu suradnju	12	13	14

Povećan broj objavljenih radova indeksiranih u Web of Science	Broj objavljenih radova indeksiranih u WoS-u	Broj	12	Prodekan za znanost i međunarodnu suradnju	14	16	18
---	--	------	----	--	----	----	----

Povećan broj odobrenih međunarodnih projekata	Broj odobrenih projekata	Broj	3	Prodekan za znanost i međunarodnu suradnju	3	3	3
Povećan broj znanstvenih potpora	Broj potpora	Broj	6	Prodekan za znanost i međunarodnu suradnju	6	6	6

CILJ 2.

Osposobljavanje studenata za stručnu i kreativnu djelatnost, samostalan rad i znanstveni razvoj kroz sve tri razine studija

Glavni cilj nastavnog procesa u sve tri razine studija (preddiplomski, diplomski i doktorski) je osposobiti studente za stručnu i kreativnu djelatnost, za samostalan rad i znanstveni razvoj. Svrhovitost studija povezana je s potrebama tržišta rada, sa suvremenim znanstvenim spoznajama kako bi omogućila individualizaciju i pokretljivost studenata.

OBRAZLOŽENJE CILJA

Grafički fakultet želi biti vodeći fakultet u regiji u pogledu izvrsnosti u obrazovanju, znanstvenoistraživačkog rada te transfera znanja u području grafičke tehnologije, dizajna i drugih interdisciplinarnih djelatnosti vezanih uz grafičku tehnologiju.

Grafički fakultet isti cilj nastoji ostvariti i ostvaruje:

- stalnim usavršavanjem nastavnika (seminari, stručni skupovi, itd.) i podizanjem nastavnog standarda na višu razinu,
- poticanjem studenata na izražavanje kreativnosti, talenta i sposobnosti kroz uključivanje u razne projekte i
- organiziranjem zajedničkih aktivnosti studenata i nastavnika kroz uključivanje u razne projekte te sudjelovanje na znanstvenoistraživačkim simpozijama.

S tim u vezi, Grafički fakultet će razviti optimalnu organizacijsku strukturu, povećati broj stručnih projekata u suradnji s privredom, povećati suradnju s ostalim visokoškolskim ustanovama, povećati broj zainteresiranih srednjoškolaca za naš program, povećati prosječan uspjeh i prolaznost studenata te poboljšati kvalitetu nastavnog procesa.

Grafički fakultet, kao sastavnica Sveučilišta u Zagrebu, ima dugogodišnju tradiciju izvođenja studija u području vezanom uz grafičku struku po čemu je bio prvi u Hrvatskoj i ovom dijelu Europe. Prateći i razvijajući trendove u području struke, izrazito brzog razvoja i promjena, koja je izvorno u tehničkom području, ali uz izraziti interdisciplinarni karakter, Grafički fakultet doprinosi ugledu Sveučilišta u Zagrebu. Kao jedinstvena ustanova u Hrvatskoj i okruženju koja kontinuirano provodi visokoškolske programe na sve tri razine, preddiplomskoj, diplomskoj i poslijediplomskoj

doktorskoj, Grafički fakultet je školovao niz priznatih stručnjaka, znanstvenika i nastavnika koji djeluju i u Hrvatskoj, ali i van Hrvatske, kako u privredi, tako i u znanstvenim i visokoškolskim ustanovama.

Grafički fakultet svoje nastavne aktivnosti na svim razinama studija isprepleće sa znanstvenim radom i istraživanjima koja su u prvenstveno okrenuta primjeni. Takvo ispreplitanje visokoškolskog obrazovanja i znanosti te povezanost s praktičnom primjenom dovodi do stalne potrebe za promjenama studijskih programa na svim razinama te uvođenjima novih studijskih programa čime će se unaprijediti kvaliteta prediplomskog, diplomskog i doktorskog studija.

U tom je smislu ispunjenje strateškog cilja vezanog uz nastavni proces procesa na sve tri razine studija (preddiplomski, diplomski i doktorski), osposobiti studente za stručnu i kreativnu djelatnost, za samostalan rad i znanstveni razvoj dodatno povećati svrhovitost studija što je povezano je s trenutnim potrebama, i projekcijama potreba, tržišta rada te sa suvremenim znanstvenim spoznajama kako bi omogućila individualizaciju i pokretljivost studenata. U tom smislu, Grafički fakultet kontinuirano provodi revizije studijskih programa te intenzivno radi na uvođenju novih studijskih programa temeljenim na ciljevima i ishodima učenja usmjerenim ispunjenju ovog strateškog cilja.

POKAZATELJI UČINKA

Pokazatelji učinka	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost 2019.	Ciljana vrijednost 2020.	Ciljana vrijednost 2021.
Novi studijski programi	Broj novih studijskih programa	Broj	3	Anketa poslodavaca, studenata, HZZ	3	4	4
Povećan broj programa koji se ne smatraju studijem	Broj programa cjeloživotnog učenja	Broj	0	GRF	0	1	2

CILJ 3.

Jačanje prisutnost Fakulteta u hrvatskim gospodarskim institucijama

Glavni cilj je ojačati prisutnost Fakulteta u hrvatskim gospodarskim institucijama organiziranjem zajedničkih istraživačkih i razvojnih projekata i uključivanjem gospodarskih institucija i njihovih djelatnika u znanstveno-obrazovni proces na Fakultetu.

OBRAZLOŽENJE CILJA

Grafički fakultet obrazuje kadrove koji se prvenstveno zapošljavaju u gospodarskom sektoru. Zbog toga je poticanje transfera znanja jedna od najvažnijih stavaka strategije razvoja. Transfer tehnologije već je niz godina prisutan kao značajna djelatnost Fakulteta, što se očitovalo kroz niz tehnoloških i razvojnih projekata. Zato se u ovoj strategiji zapravo predviđa daljnji razvoj i jačanje postojećih aktivnosti u suradnji s gospodarskim i drugim subjektima, a prvenstveno onima u kojima se zapošljavaju kadrovi koje Fakultet obrazuje.

POKAZATELJI REZULTATA

Pokazatelj rezultata	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost 2019.	Ciljana vrijednost 2020.	Ciljana vrijednost 2021.
Projekti	Broj odobrenih projekata	Broj	3	Računovodstvo	3	3	3

CILJ 4.

Jačanje međunarodne prepoznatljivosti znanstveno-obrazovnog procesa Fakulteta

Međunarodno ojačati znanstveno obrazovni proces jačanjem međunarodne mobilnosti studenata i nastavnika.

OBRAZLOŽENJE CILJA

Preduvjet kvalitetnog obrazovanja u europskom visokoobrazovnom prostoru je međusobno povezivanje i suradnja među sveučilištima i sastavnicama sveučilišta tj. njihovih djelatnika i studenata. Uz izvaninstitucionalnu povezanost nastavnika Grafičkog fakulteta s kolegama sa sastavnica Sveučilišta u Zagrebu, drugih svučilišta u Hrvatskoj, okruženju, Europi i svijetu, Grafički fakultet je uključen u vodeće europske mreže mobilnosti (ERASMUS, CEEPUS, TEMPUS).

POKAZATELJI REZULTATA

Pokazatelj učinka	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost 2019.	Ciljana vrijednost 2020.	Ciljana vrijednost 2021.
Povećan broj studenata na dolaznoj mobilnosti	Broj studenata na dolaznoj mobilnosti	Broj	6	Ured za međunarodnu suradnju GRF-a	10	10	10
Povećan broj studenata na odlaznoj mobilnosti	Broj studenata na odlaznoj mobilnosti	Broj	10	Ured za međunarodnu suradnju GRF-a	15	15	15
Povećan broj nastavnika na dolaznoj mobilnosti	Broj nastavnika na dolaznoj mobilnosti	Broj	13	Ured za međunarodnu suradnju GRF-a	15	15	15
Povećan broj nastavnika na odlaznoj mobilnosti	Broj nastavnika na odlaznoj mobilnosti	Broj	15	Ured za međunarodnu suradnju GRF-a	15	15	15

CILJ 5.

Osiguravanje učinkovitog sustava upravljanja i unaprjeđivanja kvalitete

Cilj je poduprijeti ostvarenje prethodnih ciljeva osiguravanjem učinkovitog sustava upravljanja i unaprjeđivanja kvalitete .

OBRAZLOŽENJE CILJA

Temeljem Zakona o osiguravanju kvalitete u znanosti i visokom obrazovanju, aktima Sveučilišta u Zagrebu i Grafičkog fakulteta uspostavljen je sustav osiguranja kvalitete na Grafičkom fakultetu. Na taj se način izgrađuje mehanizam postizanja visoke razine kvalitete u visokoškolskim obrazovnim i znanstvenim te administrativnim aktivnostima i djelatnostima Fakuleta što podupire ostvarenje prethodno istaknutih ciljeva.

POKAZATELJI REZULTATA

Pokazatelj rezultata	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost 2019.	Ciljana vrijednost 2020.	Ciljana vrijednost 2021.
Pozitivni ishodi postupaka vanjskih vrjednovanja preddiplomskog i diplomskog studija	Pozitivna rješenja MZOS-a i AZVO-a	Broj	1 po vrednovanju	AZVO, MZOS	1 po vrednovanju	0	0
Pozitivni ishodi postupaka vanjskih vrjednovanja doktorskog studija	Pozitivna rješenja MZOS-a i AZVO-a	Broj	0	AZVO, MZOS	0	0	0
Pozitivni ishodi unutarnjih prosudbi prema ESG-u	Pozitivno Izvješće koje potvrđuje učinkovitost sustava osiguravanja kvalitete	Broj	1 po prosudbi	URKVA SUZ-a, PUK GRF-a	0	1 po prosudbi	0

2. OPIS AKTIVNOSTI / PROJEKTA

- a. IGT-testing systems-financira zaposlenika i daje mu na korištenje uređaj TackOscope TOS 3LC na kojem provodi ispitivanja ofsetnih boja u varijabilnim uvjetima.
- b. Hrvatsko-slovenski projekt pod nazivom „Povećanje efikasnosti izrade i eksploatacije tiskovnih formi za ofsetni tisak
- c. Active and intelligent fibre-based packaging - innovation and market introduction, GRF, MULTILAT, COST Od: 2015-03-20 do: 2019-03-20
- d. In Public, In Particular financiran od strane Izvršne agencije za edukaciju, audiovizuale i kulturu u natječaju “Creative Europe - Culture Sub-programme (2014-2020) - 'Support to European cooperation projects – Smaller scale cooperation projects projects' – Call for proposals EACEA 32/2014 – Budget 2015.“

Pokazatelj rezultata	Definicija	Jedinica	Polazna vrijednost	Izvor podataka	Ciljana vrijednost 2019.	Ciljana vrijednost 2020.	Ciljana vrijednost 2021.
Provedene sve faze strategije e-učenja	Nastavničke kompetencije	Broj	x	Povjerenstvo za e-učenje GRF-a	100%	100%	100%
Povećani broj udžbenika u autorstvu zaposlenika	Broj udžbenika	Broj	1	Povjerenstvo za nastavu GRF-a	2	2	2
Ustrojen cjeloviti infrastrukturni sustav podrške prijavljivanju i provođenju nacionalnih i međunarodnih projekata		Broj	x		100%	100%	100%
Implementiran novi Pravilnik o ustroju radnih mjesta po ustrojbenim jedinicama koji uključuje i nastavno osoblje		broj		Arhiva FV GRF-a	100%	x	x
Oformljena organizacija diplomiranih studenata		Broj	1	Arhiva Alumnija GRF-a	x	x	x



Handwritten signature in blue ink.