



## **GODIŠNJE IZVJEŠĆE O OSIGURAVANJU KVALITETE NA SASTAVNICI za akademsku godinu: 2014./2015.**

### **Naziv sastavnice: GRAFIČKI FAKULTET**

**Naziv nadležnog povjerenstva za osiguravanje kvalitete sastavnice: Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom**

<b>Naziv dokumenta</b>	<b>Godina usvajanja</b>	<b>web adresa sastavnice na kojoj su dokumenti objavljeni</b>
Strategija znanstvenih istraživanja od 2014.-2020.	2013.	<a href="http://www.grf.unizg.hr/dokumenti-i-propisi-2/">http://www.grf.unizg.hr/dokumenti-i-propisi-2/</a>
Strategija razvoja za razdoblje 2011.-2016.	2011.	<a href="http://www.grf.unizg.hr/upravljanje-kvalitetom/">http://www.grf.unizg.hr/upravljanje-kvalitetom/</a>
Pravilnik o sustavu osiguranja kvalitete	2011.	<a href="http://www.grf.unizg.hr/upravljanje-kvalitetom/">http://www.grf.unizg.hr/upravljanje-kvalitetom/</a>
Izveštaj o samoanalizi Fakulteta	2011.	<a href="http://www.grf.unizg.hr/wp-content/uploads/2010/10/SMP_Graficki_fakultet_samoanaliza_HRV.pdf">http://www.grf.unizg.hr/wp-content/uploads/2010/10/SMP_Graficki_fakultet_samoanaliza_HRV.pdf</a>
Priručnik za osiguravanje kvalitete	2010.	<a href="http://forme.grf.unizg.hr/media/new%20folder/kvaliteta/Prirucnik%20za%20kontrolu%20kvalitete.pdf">http://forme.grf.unizg.hr/media/new%20folder/kvaliteta/Prirucnik%20za%20kontrolu%20kvalitete.pdf</a>

**Pregled planiranih aktivnosti po područjima unutarnjeg osiguravanja kvalitete kojima se uspostavljaju standardi i ostvaruju ciljevi propisani gore navedenom dokumentacijom (po potrebi, dodajte redove):**

<b>1. Politika i unaprjeđenja sustava kvalitete</b> <b>[ESG 1.1]</b>			
	<b>Aktivnost</b>	<b>Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti</b>	<b>Razlozi eventualnog odstupanja od plana</b>
a)	<p>Osnovana <u>stalna</u> Povjerenstava (etičko; za nastavu; za završne i diplomske ispite, za doktorski studij i znanost; za cjeloživotno obrazovanje; za izbor u zvanja, za provedbu postupka zbog povrede iz radnog odnosa i stegovno za studente)/mandat povjerenstva traje do isteka ak. god. 2015./16.</p> <p>Osnovana Povjerenstava - <u>izvan statuta</u> (za nastavni plan i program; za odabir kandidata prijavljenih na natječaj EASMUS-nastavnici i studenti; za znanstveni rad studenata-Rektorova nagrada/Tehnologijada i sl.; knjižnični odbor; nabava/mandat od 4 godine; za sveučilišno-nastavnu literaturu; e-učenje)/mandat povjerenstva traje do isteka ak. god. 2015./16. Osnovano Povjerenstvo za štete - <u>izvan statuta</u>.</p>	<p>Povjerenstva su kontinuirano održavala sastanke i podnijela svoja godišnja Izvješća o radu Povjerenstvu za upravljanje kvalitete.</p> <p>Godišnje izvješće dekana Fakulteta</p> <p><b>OCJENA UČINKOVITOSTI: učinkovit</b></p>	

b)	<p>Usvojen Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o sustavu osiguravanja kvalitete, te je stavljena na snagu Odluka o imenovanju <b>Povjerenstva za upravljanje kvalitetom</b> -izvan statuta. Ukupno je imenovano devet članova povjerenstva (7nastavnika, 1student , 1vanjski dionik)/ na 5. redovitoj sjednici FV od 9.veljače 2015.</p>	<p>Sukladno Pravilniku o sustavu osiguravanja kvalitete izrađena je <u>radna verzija</u> Priručnika za osiguravanje kvalitete koji sadržava popis standarda, ciljeve, aktivnosti i primjere dobre prakse za područja aktivnosti (A:1.-11.):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1-pravila i postupci osiguravanja i unaprjeđenja sustava kvalitete;</li> <li>2-studijski programi;</li> <li>3-nastavnički rad i ocjenjivanje nastavnika;</li> <li>4-studentski rad i ocjenjivanje studenata;</li> <li>5-resursi za učenje i potporu studentima;</li> <li>6-resursi za obrazovnu, znanstveno-istraživačku i stručnu djelatnost;</li> <li>7-znanstveno-istraživačka djelatnost;</li> <li>8-stručna djelatnost;</li> <li>9-međunarodna suradnju i mobilnost;</li> <li>10-informacijski sustav;</li> <li>11-javna djelatnosti.</li> </ol> <p>Povjerenstvo je započelo sa radom 17. veljače 2015., i tada je bio organiziran 1.sastanak Povjerenstva. Na sastanku su imenovani članovi radnih skupina za prvu fazu rada po područjima aktivnosti (A:3.-11.). Prva faza rada je bila završena 30. ožujka 2015. Od ukupno 11 područja aktivnosti (A:1.-11.) - ukupno136 aktivnosti, za 9 područja aktivnosti (A:3.-11.) dakle za 108 aktivnosti podaci su obrađeni i sistematizirani (Rekapitulacija aktivnosti za izradu Priručnika za osiguravanje kvalitete na dan 17.6.2015. + reference 1-45/ proslijeđeni su na uvid dekanu Fakulteta.) Povjerenstvo je ukupno održalo sedam sastanaka, Fakultetskom vijeću su podnesena ukupno tri službena izvješće o radu Povjerenstva (Zapisnici FV u travnju, svibnju i lipnju 2015.).</p> <p>OCJENA UČINKOVITOSTI: izvrstan</p>	<p>Područje aktivnosti stručne djelatnosti (PA:8) je u procesu izrade, provodi se kontinuirana korespondencija s gospodarstvenicima u RH (strategija cjeloživotnog učenja; poticanje suradnje i stručnih projekata; potpisivanje novih sporazumi o suradnji)</p>
----	--	---	--

## 2. Odobrenje, kontinuirano praćenje te periodično vrjednovanje i revizija studijskih programa [ESG 1.2, ESG 1.9]

Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
<p>a) Informacijski paket studija:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Preddiplomski sveučilišni studij grafičke tehnologije</li> <li>• Diplomski sveučilišni studij grafičke tehnologije</li> </ul>	<p>U svim studijskim programima Grafičkog fakulteta sadržani su svi propisani elementi i u njihovoj izradi su sudjelovali svi nastavnici. Ishodi učenja su u skladu sa zahtjevima tržišta rada, sa srodnim studijima na akreditiranim sveučilištima u EU. Studijski programi usklađeni su s Registrom studijskih programa. <a href="http://mozvag.srce.hr/preglednik/pregled/hr/nositelj/prikaziIzvodjac.html?sifranositelj=9996&amp;sifraizvodjac=128">http://mozvag.srce.hr/preglednik/pregled/hr/nositelj/prikaziIzvodjac.html?sifranositelj=9996&amp;sifraizvodjac=128</a></p> <p>Informacijski paket studijskih programa nalazi se na poveznici: <a href="http://www.grf.unizg.hr/informacijski-paket/">http://www.grf.unizg.hr/informacijski-paket/</a></p> <p>U izvedbenom planu studijskog programa su sadržani opći podaci o predmetu. Izvedbeni plan studijskog programa i pojedinih predmeta javno je dostupan i nalazi se na mrežnim stranicama: <a href="http://www.grf.unizg.hr/izvedbeni-plan-nastave/">http://www.grf.unizg.hr/izvedbeni-plan-nastave/</a></p> <p>Studijski program omogućava izvršavanje studijskih obaveza upisanih studenata, i u skladu je sa pravilnicima o studijima i izvedbenom planu nastave za ak. god. 2014. /15. <a href="http://www.grf.unizg.hr/dokumenti-i-propisi-2/">http://www.grf.unizg.hr/dokumenti-i-propisi-2/</a></p> <p>Studijski programi imaju važeću dopusnicu, ishodi učenja su javno objavljeni, na FV donesena je upisna kvota i uvjeti upis studenata u prvu godinu studija za ak. god. 2014. /15.</p> <p>OCJENA UČINKOVITOSTI: izvrstan</p>	
<p>b) Anketa studenata koji su završili studij u ak.god. 2014. /15.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Preddiplomski sveučilišni studij grafičke tehnologije</li> <li>• Diplomski sveučilišni studij grafičke tehnologije</li> </ul>	<p>Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom napravilo je analizu - Anketa studenta za preddiplomski i diplomski studij. Studenti su ocijenili kvalitetu studijskog programa, preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija.</p> <p>OCJENA UČINKOVITOSTI: izvrstan</p>	

### 3. Učenje, poučavanja i vrjednovanje studentskog rada [ESG 1.3]

	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Programski ugovori	<p>U ožujku 2015. donesena je Odluka kojom su usvojeni izabrani ciljevi i aktivnosti.</p> <p>Potporna za suorganiziranje i objavljivanje znanstvenih i stručnih radova studenta i nastavnika, kao i sudjelovanje studenta na International scientific conference on printing and design 2015.</p> <p>Uspostava dopunskih izvannastavnih aktivnosti koje potiču uspješnost studiranja (demonstratori na kolegijima na kojima studenti imaju poteškoća u svladavanju gradiva: Informatika 1 i Fizika 1)</p> <p>Organizirana je dopunska nastava za brucše tzv. „Ljetna školica iz matematike, fizike i kemije“.</p> <p>Priprema i tisak vodiča za brucše</p> <p>Organizacija izložbi studentskih radova diplomskog studija</p> <p>Potporna suorganiziranju studenata i nastavnika HUBO-a "Dani boja 2015."</p> <p>Potporna za organiziranje i objavljivanje znanstvenih i stručnih radova studenta i nastavnika, kao i sudjelovanje studenata na 18. međunarodnoj konferenciji tiskarstva, dizajna i grafičkih komunikacija, Blaž Baromić</p> <p>Potporna izdavanju knjiga</p> <p>Potporna objavljivanju znanstvenih i stručnih radova studenata, kao i sudjelovanje studenata na međunarodnoj konferenciji MATRIB 2015.</p> <p>Tisak promotivnih materijala za Smotru Sveučilišta</p> <p>Organizacija posjeta srednjim školama u cilju promocije Grafičkog fakulteta</p> <p>Prezentacija studentskih radova i Grafičkog fakulteta na Tjednu dizajna</p> <p>Djelatnici polaze radionicu "Aktivno učenje i kritičko mišljenje" u organizaciji Foruma za slobodu odgoja</p> <p>Uspostava partnerstva s tvrtkama - terenska nastava (Istragrafika)</p> <p><b>OCJENA UČINKOVITOSTI: zadovoljavajuća</b></p>	

#### 4. Upisi i napredovanje studenata, priznavanje kompetencija [ESG 1.4]

	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Priznavanje ispita i ocjena stečenih na drugim visokim učilištima	<p>Na 2. redovitoj sjednici FV donesena je Odluka o priznavanju ispita i ocjena stečenih na drugim sastavnicama Sveučilišta u Zagrebu za studente upisane putem aplikacije postani student na 1. godini Preddiplomskog sveučilišnog studija grafičke tehnologije 2014. /15. (Ališić Vlado-Fakultet prometnih znanosti, Zagreb; Antonić Mateo-Fakultet prometnih znanosti, Zagreb; Budimir Andrija- Fakultet prometnih znanosti, Zagreb; Mihelj Ivan- Fakultet prometnih znanosti, Zagreb; Anja Mikolić-GF, Zagreb; Mioč Dragutin-PMF, Zagreb; Pongrac Mihael-Rudarsko-geološko-naftni fakultet, Zagreb; Požgajčić Valentina- FKIT, Zagreb; Tomašković Ivana-TVZ; Bartolić Željka-TTF; Kovačević Sandra-FKIT; Šokac Dino-FKIT).</p> <p>Na 10. redovitoj sjednici FV donesena je Odluka o priznavanju ispita i ocjena stečenih na drugim visokim učilištima (kandidati; Kulundžić, Josip-Veleučilište u Karlovcu; Tumbas Antonia-Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih znanosti) .</p> <p>OCJENA UČINKOVITOSTI: učinkovit</p>	
b)	Promjena upisnih kriterija na diplomskom studiju	<p>Na 9. redovitoj sjednici FV donesena je Odluka o promjeni upisnih kriterija na diplomskom studiju za ak. god. 2015./16. Pismena provjera znanja iz područja grafičke tehnologije provodit će se samo za kandidate sa završenim preddiplomskim sveučilišnim studijem drugih visokih učilišta.</p> <p>OCJENA UČINKOVITOSTI: dobar</p>	

5. Nastavno osoblje [ESG 1.5]			
	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Izbor/reizbor nastavnika i suradnika u zvanja na radno mjesto	<p>Struktura nastavnog osoblja u ak. god. 2014. /15.: 7 redovitih profesora; 9 izvanrednih profesora; 12 docenata, 5 predavača (nastavna zvanja); 16 asistenata, 1 stručni suradnik i 2 znanstvena novaka.</p> <p>Izbor/reizbor nastavnika i suradnika proveden je za 4 redovita profesora, 4 izvanredna profesora, 4 docenta, 4 predavača, 2 poslijedoktoranda i 6 asistenata.</p> <p>Dr.sc. Vilko Žiljak, umirovljeni redoviti profesor u trajnom zvanju izabran je u počasno zvanje profesor emeritus Sveučilišta u Zagrebu u ak. god. 2014. /15. u kvoti za pet akademskih godina (2014. /15.-2018._19.).</p> <p>Prof. dr. sc. Branka Lozo je članica Matičnog odbora za polja kemijskog inženjerstva, rudarstva, nafte i geološkog inženjerstva, metalurgije, tekstilne tehnologije i grafičke tehnologije.</p> <p>OCJENA UČINKOVITOSTI: izvrstan</p>	
b)	Nagrađivanje nastavnika	<p>Prof. dr. sc. Branki Lozo dodijeljena nagrada IS&amp;T za Publications Chair i General Chair 2014. za NIP Digital Fabrication Conference .</p> <p>Izv. prof. dr. sc. Lidija Mandić, Izv. prof. dr. sc. Jesenka Pibernik, dr.sc. Jurica Dolić dobitnici su državne nagrade „Nagrade Ivan Filipović“ za 2014. godinu u području znanstvenog i stručnog rada : skupina znanstvenika i stručnjaka/PROJEKTNI TIM ICT-AAC <a href="http://www.ict-aac.hr/index.php/hr/">http://www.ict-aac.hr/index.php/hr/</a> koji je osmislio i razvio skup inovativnih visokotehnoloških usluga i aplikacija, svojim je radom značajno pridonio razvoju i modernizaciji obrazovnih procesa u području predškolskog odgoja i ranog školskog obrazovanja u RH, posebno u domeni osoba sa složenim komunikacijskim problemima. To je zajednički projekt četiriju fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (FER, ERF, FF i GRF) sufinanciran od strane Fonda za ulaganje u znanost i inovacije u okviru IPA komponente IIIc.</p> <p>OCJENA UČINKOVITOSTI: izvrstan</p>	

c)	Povjeravanje izvođenja nastave vanjskim suradnicima	<p>Na 6. redovitoj sjednici FV donesena je Odluka o uključivanju vanjskih suradnika za rad u nastavi u ljetnom semestru ak. god. 2014. /15. Za rad u nastavi ukupno je uključeno 8 suradnika, i to 4 suradnika na Katedri za grafički dizajn i slikovne informacije, 1 suradnik na Katedri za temeljna i opća znanja i 3 suradnika na Katedri za tiskarske procese.</p> <p>OCJENA UČINKOVITOSTI: dobar</p>	
d)	Boravak nastavnika Fakulteta na inozemnim Sveučilištima (gost-predavač)	<p>Doc. dr.sc. Igor Majnarić boravio je na Ljubljanskom sveučilištu - Naravnoslovno tehniška fakulteta kao vanjski predavač na kolegiju Embalaža 2 (VI semestar dodiplomskog studija) u terminu od 24. 02 do 31. 3. 2014. Doc. dr. sc. Sonja Jamnicki boravila je na Ljubljanskom sveučilištu - Naravnoslovno tehniška fakulteta kao gost predavač na kolegijima Embalaža 1, Embalaža 2 i Grafične preiskave u periodu od 14.04. do 17.04.2015. godine. Izv. prof. dr. sc. Maja Brozović boravila je na Ljubljanskom sveučilištu - Naravnoslovno tehniška fakulteta kao gost predavač na kolegiju Tipografski elementi (II semestar preddiplomskog studija) u periodu od 04.05. do 08.05.2015. godine. Angažmani nastavnika provedeni su u sklopu projekta Internacionalizacija Univerze v Ljubljani. Projekt je djelomično financiran od strane EU kroz Europski socijalni fond i Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Republike Slovenije. Projekt je provoden u okviru Operativnog programa Razvoj ljudskih potencijala za razdoblje 2007-2013, razvojni prioritet 3.</p> <p>Prof. dr. sc. Branka Lozo, profesor na Doktorskom studiju na Sveucilistu u Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakulteta od 2009 god nadalje, mentorica doktorske disertacije:  Naziv studija: Tekstilstvo, grafika in tekstilno oblikovanje  Naziv kolegija:Principi održivosti materijala u proizvodnji i preradi papira  Mentorstvo za doktorat na doktorskom studiju u Ljubljani:  Doktorandica: Andreja Dragojlovic,  Nalov doktorske disertacije: „Valvasorove grafičke zbirke Nadbiskupije zagrebačke“  Doktorat u izradi, tema doktorske disertacije odobrena na Senatu Sveučilista u Ljubljani 2013. godine.</p> <p>OCJENA UČINKOVITOSTI: izvrstan</p>	



e)	Opterećenja nastavnika u nastavi	<p>Na 7. redovitoj sjednici FV podnesen je Izvještaj u kojem omjeru su zastupljeni izvođači nastave izabrani u znanstveno-nastavna i suradnička zvanja na Fakultetu ak. god. 2014. /15. Po završetku upisa i početkom nastave u ljetnom semestru ak. god. 2014. /15. je napravljen novi raspored u kojem su znanstveno-nastavni djelatnici aktivnije uključeni u proces izvođenja vježbi i seminara, čime je ostvaren sljedeći omjer zastupljenosti znanstveno-nastavnog osoblja u izvođenju nastave.</p> <table border="1" data-bbox="618 357 1637 596"> <thead> <tr> <th>Zimski semestar</th> <th>PDS</th> <th>DS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>46,07%</td> <td>52,41%</td> </tr> <tr> <th>Ljetni semestar</th> <th>PDS</th> <th>DS</th> </tr> <tr> <td></td> <td>55,87%</td> <td>46,72%</td> </tr> <tr> <th>Ak. god. 2014_15.</th> <th>PDS</th> <th>DS</th> </tr> <tr> <td></td> <td>50,86%</td> <td>50,55%</td> </tr> </tbody> </table> <p>OCJENA UČINKOVITOSTI: dobar</p>	Zimski semestar	PDS	DS		46,07%	52,41%	Ljetni semestar	PDS	DS		55,87%	46,72%	Ak. god. 2014_15.	PDS	DS		50,86%	50,55%	
Zimski semestar	PDS	DS																			
	46,07%	52,41%																			
Ljetni semestar	PDS	DS																			
	55,87%	46,72%																			
Ak. god. 2014_15.	PDS	DS																			
	50,86%	50,55%																			
f)	Vrednovanje kvalitete rada nastavnika (doktorandi, poslijedoktorandi)	<p>Na 9. redovitoj sjednici FV sukladno odredbama iz čl. 55 stavka 6. I7. Statuta donesena je Odluka o izradi Izvješća u kojem se ocjenjuju asistenti te poslijedoktorandi i mentori. Pozitivno je ocjenjeno 8 doktoranada i 10 poslijedoktoranada za razdoblje u ak. god. 2014. /15.godinu. Povjerenstvo za doktorske studije podnijelo je godišnji izvještaj.</p> <p>OCJENA UČINKOVITOSTI: dobar</p>																			
g)	Vrednovanje kvalitete rada nastavnika (samoevaluacija nastavnika)	<p>Povjerenstvo za upravljane kvalitetom odlučilo je da se provede interna anketa za analizu izvršene nastave u ljetnom semestru ak. god. 2014. /15. Anketiranje studenata provedeno je za sve nastavnike, kolegije i sve vrste izvođenja nastave (P,S,V). Anketiranje je provedeno u skladu sa Priručnikom za osiguravanje kvalitete (PA:3 Nastavnički rad i ocjenjivanje nastavnika). Obrazac samoevaluacije nastavnika popunjavali su nastavnici, a Evaluacijski list studenti.</p> <p>U ljetnom semestru ak.god. 2014. /15. provedena je Sveučilišna anketa za procjenu nastavnika koji uskoro trebaju obaviti izbor/reizbor.</p> <p>OCJENA UČINKOVITOSTI: zadovoljavajući</p>																			

h)	Unaprjeđenje nastavničkih kompetencija	<p>Nastavnici (8 asistenata i 11 profesora) polaze ili su završili radionicu „Aktivno učenje i kritičko mišljenje“ u organizaciji Foruma za slobodu odgoja. Nastavnici su pohađali radionice e-učenja u organizaciji SRCA (<a href="http://www.srce.unizg.hr/ceu/">http://www.srce.unizg.hr/ceu/</a>). Nastavnicima je bio omogućen studijski posjet na Edukacijsko-rehabilitacijskom i Šumarskom fakultetu u svrhu izmjene nastavničkih iskustava.</p> <p>Gorana Petković, mag. ing. tech. graph. sudjelovala je na on-line tečaju „Napredni rad u sustavu Merlin-„Pitanja i testovi“ za provjeru i samoprovjeru znanja studenata, nakon završetka tečaja dodijeljen joj je certifikat. Završila je i ostale tečajeve Sveučilišnog računarskog centra: „Priprema virtualnog predavanja – webinar“ i „Ishodi učenja u sustavu Moodle“.</p> <p>Doc. dr. sc. Suzana Pasanec Preprotić i Gorana Petković, mag. ing. tech. graph. pohađale su seminar konzervatorsko-restauracijskih postupaka na starim uvezima u organizaciji Nacionalne i sveučilišne knjižnice u Zagrebu.</p> <p>U travnju 2015. donesena je Odluka o imenovanju Povjerenstva za e-učenje – izvan Statuta. Napravljena je Strategije e-učenja Grafičkog fakulteta od 2015. do 2020. Strategija e-učenja na Grafičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu izrađena je na osnovi Strategije e-učenja Sveučilišta u Zagrebu, donesene 13. veljače 2007., iskustvima Tempus projekta UM_JEP191052004 "EDUCAT/ON QUALITY IMPROVEMENT BY LEARNING TECHNOLOGY (EQIBELT)". U pripremi strategije korištena su i iskustva drugih sveučilišta. Strategija je usklađena i sa vlastitim istraživanjima u odabiru sustava primjene e-učenja. Na Grafičkom fakultetu primjenjuje se od 2005 Moodle sustav, a paralelno razvija se vlastiti sustav EVA-SMS od 2004. godine.</p>	
----	--	--	--

		<p>Ciljevi strategije e-učenja se temelje na kombinaciji klasičnog i virtualnog oblika učenja i podučavanja. Nositelji kolegija određuju sami intenzitet i razinu e-učenja (razina1-3). Nastavnici su kontinuirano sudjelovali u radionicama koje su bile organizirane od strane SRCA. Prvu i drugu razinu e-učenja nastavnici koriste na kolegijima preddiplomskog i diplomskog studija. Transformacija postojećih kolegija u e-kolegije se kontinuirano razvija. Nastavnici su Povjerenstvu dostavili popunjeni anketni upitnik e-učenja i razinu njegove primjene u nastavi.</p> <p>Povjerenstvo za e-učenje iniciralo je niz aktivnosti kako bi se povećao broj kolegija e- kolegija:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- praćenje provođenja strategije e-učenja i aktivno predlaganje i poduzimanje mjera za uspješnu i učinkovitu primjenu e-učenja na Grafičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.</li> <li>- suradnja s povjerenstvima i drugim tijelima nadležnim za nastavu i osiguravanje kvalitete.</li> <li>- pružanje podrške nastavnicima i studentima, osiguravanje svima dostupne platforme za e-učenje, promocija i poticanje primjene e-učenja</li> <li>- kontinuirano pratiti, evidentirati, analizirati i objavljivati podatke o stanju primjene e-učenja na Grafičkom fakultetu...</li> </ul> <p>Te aktivnosti rezultirale su s povećanim brojem e- kolegija. Ukupan broj prijavljenih kolegija na sustavu Merlin 2014/2015 za Grafički fakultet bio je 23. Posebno treba istaknuti da osim korištenja sustava Merlina, nastavnici Grafičkog fakulteta razvijaju vlastiti sustav na <a href="http://www.eva-sms.com">www.eva-sms.com</a> baziran na platformi Claroline gdje je još 15 kolegija.</p> <p>Članovi Povjerenstva sudjelovali su na 7. danu sveučilišnog e-učenja 10.12.201., prilikom kojeg je dodijeljena nagrada za najbolji e-kolegij u ak.god. 2014./15. te je prezentirana aplikacija TAOLE (metoda vrednovanja ishoda učenja i e-kolegija)</p> <p>Posebnost tih kolegija je da se većina može svrstati na razinu 3 prema primjeni tehnologija e-učenja, odnosno da se korištenjem tehnologije e-učenja omogućava pomak u obrazovnom procesu od modela koji je usmjeren na prijenos znanja nastavnika prema modelu usmjerenom na studenta i na razvoj i stjecanje njegovih vlastitih kompetencija.</p> <p><b>OCJENA UČINKOVITOSTI: izvrstan</b></p>	
--	--	--	--

## 5.1 Znanstveno-istraživačka i umjetnička djelatnost

	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Poticanje izdavačke djelatnosti	<p>Izdavanje međunarodnog znanstvenog časopisa Acta Graphica u kojem su djelatnici fakulteta tijekom ak. god. 2014. /15. Objavili 11 radova.</p> <p>Odlukom Senata od 10. lipnja 2015. godine, prihvaćen je postupak recenzije „Osnove digitalnog tiska“, doc. dr. sc. Igora Majnarića Sveučilišni udžbenik .</p> <p>OCJENA UČINKOVITOSTI: izvrstan</p>	
b)	Sudjelovanje na međunarodnim projektima	<p>Zaposlenici Fakulteta u ak. god. 2014/2015. sudjelovali su na 3 COST projekta, jednom bilateralnom projektu i projektu financiranom od Fonda za ulaganje u znanost i inovacije u okviru IPA komponente IIIc.</p> <p><i>Impact of renewable materials in packaging for sustainability - development of renewable fibre and bio-based materials for new packaging applications</i>, GRF, MULTILAT, COST, From: 2010-10-20 To: 2014-12-08, CRO partner: Branka Lozo</p> <p><i>New possibilities for print media and packaging - combining print with digital</i>, GRF, MULTILAT, COST, From: 2012-05-22 To: 2016-05-21, CRO partner: Branka Lozo (Grant holder)</p> <p><i>Active and intelligent fibre-based packaging - innovation and market introduction</i>, GRF, COST; CRO partner: Sonja Jamnicki, Branka Lozo From: 2015-03-20 To: 2019-03-20</p> <p><i>Quality insurance of processless printing plates</i>, GRF, BILAT, From: 2014-01-01 To: 2015-12-31; CRO partner: Sanja Mahović Poljaček</p> <p>Projekt ICT-AAC, financiran od Fonda za ulaganje u znanost i financije u okviru IPA komponente IIIC, partneri: Fakultet elektrotehnike i računarstva, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet, Filozofski fakultet i Grafički fakultet, Trajanje: od 1.4.2013. do 31.3.2015.</p> <p>OCJENA UČINKOVITOSTI: izvrstan</p>	

c)	Sudjelovanje na domaćim projektima	<p><b><u>SuZ financijska potpora znanstvenim istraživanjima natječaj od 31. srpnja 2014.</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Sigurnosna zaštita grafika s Postscript i rasterskim upravljanjem</i> Izv. prof. dr. sc. Pap Klaudio</li> <li>- <i>Slama žitarica kao izvor primarnih vlakana u proizvodnji novinskog papira</i> Izv. prof. dr. sc. Barbarić Mikočević Željka</li> <li>- <i>Evaluacija grafičkih parametara u multimedijском okruženju</i> doc. dr. sc. Zjakić Igor</li> <li>- <i>Postojanost termokromnih tiskarskih boja na svijetlo i njihova zdravstvena ispravnost</i> Izv. prof. dr. sc. Rožić Mirela</li> <li>- <i>Metode evaluacije i unaprjeđenje sustava pakiranja</i> Izv. prof. dr. sc. Mahović Poljaček Sanja</li> </ul> <p><b><u>SuZ financijska potpora znanstvenim istraživanjima natječaj od 20. svibnja 2015.</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Utjecaj ne-drvnih vlakana na kemijsku stabilnost grafičkog proizvoda</i> Izv. prof. dr. sc. Barbarić Mikočević Željka</li> <li>- <i>Optimizacija radnih procesa u izradi ambalaže</i> Izv. prof. dr. sc. Sanja Mahović Poljaček</li> <li>- <i>Visokotehnološka rješenja za razvoj jezičnih sposobnosti kod složenih komunikacijskih potreba</i> Izv. prof. dr. sc. Lidija Mandić</li> <li>- <i>Digitalizacija i analiza osjetljive tiskane povijesne građe</i> doc. dr. sc. Mile Matijević</li> <li>- <i>Standardizacija grafičkih prikaza u multimedijском okruženju</i> prof. dr. sc. Nikola Mrvac</li> <li>- <i>Organsko recikliranje starog papira i ambalažnog otpada</i> prof. dr. sc. Mirela Rožić</li> </ul> <p>OCJENA UČINKOVITOSTI: izvrstan</p>	
----	------------------------------------	---	--

d)	Umjetničke izložbe	<p>Doc. dr. art. Vanda Jurković organizirala je:</p> <p><u>4 samostalne</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Galerija "Zvonimir", Zagreb – Coincidentia oppositorum</li> <li>2. Europski dom Zagreb – Slika prirode i</li> <li>3. Galerija „Regalerija“ Regeneracija, Zabok - Tamo gdje se sijeku paralelne linije.</li> <li>4. Galerija „Kopjar“, Zagreb - Ritam beskonačnih prostora</li> </ol> <p><u>9 skupnih izložbi:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Maske, Galerija grada Krapine, Krapina (2014. i 2015.)</li> <li>2. Pisanice, Galerija grada Krapine, Krapina (2014. i 2015.)</li> <li>3. Međunarodna izložba Moslavačke minijature, Popovača (2014. i 2015.)</li> <li>4. Međunarodni festival umjetničkih zastavica, CEST IS D BEST, Zagreb</li> <li>5. Natječajna izložba „ŽETVA obilje“, Galerija „Trenutak. 39“, Zagreb</li> <li>6. Natječajna izložba“Putovanje (lagano)“ Galerija Modulor CEKAO Trešnjevka, Zagreb</li> </ol> <p>OCJENA UČINKOVITOSTI: izvrstan</p>	
e)	Dodjela nagrada i priznanja uspješnim znanstvenicima	<p>Zaposlenici koji su objavili znanstvene radove u časopisima „A“ kategorije, nagrađeni su prema Odluci o nagrađivanju, koje je Fakultetsko vijeće Grafičkog fakulteta Sveučilišta u Zagreb donijelo 12. studenog 2011.</p> <p><b>WoS-2014./2015.</b> – Majnarić, I. (4); Mrvac, N. (3); Budimir, I. (2); Matijević, M. (2); Bolanča-Mirković, I. (2); Modrić, D. (2); Pibernik, J. (3); Bates, I. (1); Dolić, J. (2); Jamnicki S. (1); Stanić Loknar, N. (1); Lozo, B (1); Petric Maretić, K. (1); Mikota, M. (1); Rudolf, M. (1); Žiljak Stanimirović, I. (1); Zajkić, I. (1).</p> <p><b>Scopus-2014./2015.</b> -Matijević, M.(4); Mikota, M. (3); Majnarić, I. (3); Mrvac, N. (2); Pavlović, I. (2); Barbatić-Mikočević, Z. (1); Budimir, I. (1); Džimbeg-Malčić, V. (1); Pibernik, J. (1); Dolić, J. (1); Petric Maretić, K. (1); Modrić, D. (1); Plazonić, I. (1).</p> <p>OCJENA UČINKOVITOSTI: izvrstan</p>	

f)	Informiranje djelatnika o radionicama, seminarima, i sl.	<p>U ak. god. 2014. /15. prosljeđen je velik broj poziva za sudjelovanje na konferencijama (14th International Conference on Tribology – Serbiatrib '15; 42nd Iarigai Conference Helsinki; 4th joint EFPRO-CEPI Seminar at European Paper Week; Simpozij: Čovjek i svjetlost u sklopu 2015. Međunarodne godine svjetlosti...), webinarima (Affect of modification of surface properties of photopolymer printing plates), radionicama i projektima (Osnivanje spin off tvrtke: stvaranje vrijednosti iz inovativnih tehnologija; Stvaranje vrijednosti iz znanja – uvod u upravljanje inovacijama za istraživače; Starting up and spinning out; Upravljanje intelektualnim vlasništvom u istraživanju i razvoju; Radionica o ishodima učenja u dva dijela; Radionica na temu e-učenje u okviru Tjedna Sveučilišta i Smotre Sveučilišta...)</p> <p>OCJENA UČINKOVITOSTI: izvrstan</p>	
g)	Suradnja sa drugim fakultetima i istraživačkim institucijama	<p>U okviru Projekt a ICT-AAC, partneri: Fakultet elektrotehnike i računarstva, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet, Filozofski fakultet i Grafički fakultet</p> <p>U okviru doktorskog studija, 10 nastavnika dolazi s drugih visokoškolskih i istraživačkih institucija: Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu; Institut Ruđer Bošković, Zagreb; Sveučilište Sjever, Koprivnica; Naravoslovnotehniški fakultet, Univerzitet u Ljubljani, Slovenija; Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu; Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu; Tehničko veleučilište u Zagrebu</p> <p>U sklopu bilateralne suradnje: Stuttgart Media University, Hochschule der Medien</p> <p>OCJENA UČINKOVITOSTI: izvrstan</p>	

h)	Vrednovanje rada doktorskog studija	<p>8 studenata doktorskog studija u suradnji sa mentorima objavilo je radove u 2014./15.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nikolina Bolčević – 3 rada, mentor: doc. dr. sc. Damir Modrić</li> <li>2. Josip Bota – 2 rada, mentor: prof. dr. sc. Maja Brozović i prof. dr. sc. Zlata Hrnjak Murgić</li> <li>3. Eduard Galić – 1 rad, mentor: doc. dr. sc. Igor Zjakić</li> <li>4. Snježana Ivančić Valenko – 3 rada, mentor: doc. dr. sc. Damir Modrić</li> <li>5. Maja Jakovljević – 3 rada, mentor: prof. dr. sc. Branka Lozo i prof. dr. sc. Marta Klanjšek Gunde</li> <li>6. Dorotea Kovačević – 2 rada, mentor: prof. dr. sc. Maja Brozović</li> <li>7. Tamara Tomašegović – 4 rada, mentor: izv. prof. dr. sc. Sanja Mahović Poljaček</li> <li>8. Maja Matas – 2 rada, mentor: prof. dr. sc. Vilko Žiljak i prof. dr. sc. Zvonimir Sabati</li> </ol> <p>Godišnje izvješće o radu doktorskog studija za razdoblje ak. god. 2014. /15. podnio je doc. dr. sc. Damir Modrić.</p> <p>Tijekom akademske godina 2014/15. 6 kandidata je uspješno obranilo svoje teme doktorskih radova, a 5 kandidata je uspješno obranilo svoje doktorate. Većina kandidata koji su upisani na doktorski studij ima definirane mentore (ukupno 39, od čega 6 doktorskih radova koji su obranjeni ili u fazi finalizacije ima i drugog mentora).</p> <p>Na doktorskom studiju Grafičko inženjerstvo i oblikovanje grafičkih proizvoda na Sveučilištu u Zagrebu Grafičkom fakultetu predaje 37 nastavnika u znanstveno-nastavnom zvanju ( 10 docenata, 12 izvanrednih profesora i 15 redovitih profesora). Od toga 10 nastavnika dolaze s drugih visokoškolskih i istraživačkih institucija (Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu; Institut Ruđer Bošković, Zagreb; Sveučilište Sjever, Koprivnica; Naravoslovnotehnički fakultet, Univerzitet u Ljubljani, Slovenija; Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu; Tekstilno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu; Tehničko veleučilište u Zagrebu).</p> <p>OCJENA UČINKOVITOSTI: izvrstan</p>	
i)	Izvješće o ostvarivanju planova navedenih u Strategiji znanstvenih istraživanja	<p>Prodekanica za znanost i međunarodnu suradnju podnijela je Izvješće ostvarenih planova navedenih u Strategiji znanstvenih istraživanja od 2014. – 2020.</p> <p>OCJENA UČINKOVITOSTI: izvrstan</p>	



j)	Osnivanje laboratorija	<p>Katedra za grafički dizajn i slikovne informacije (Izv. prof. dr. sc. Jesenaka Pibernik) inicirala je osnivanje laboratorija za ispitivanje korisničkog iskustva. Laboratorij je opremljen najsuvremenijom opremom, mogu ga koristiti studenti za istraživanja u sklopu preddiplomskog i diplomskog studija.</p> <p>OCJENA UČINKOVITOSTI: učinkovit</p>	
----	------------------------	--	--

k)	Sudjelovanje nastavnika u uredništvu znanstvenih časopisa i zbornika radova	<p><u>Sudjelovanje nastavnika u uredništvima časopisa i zbornika radova:</u></p> <p>Journal Acta Graphica (Mikota, M., Pibernik, J., Brozović, M., Modrić, D., Rožić, M., Lozo, B., Pap, K., Zjakić, I., Mrvac, N., Barbarić Mikočević, Ž., Žiljak Stanimirović, I., Mahović Poljaček, S., Džimbeg-Malčić, V.)</p> <p>Journal Polytechnic &amp; Design (Modrić, D., Mrvac, N., Majnarić, I., Mikota, M., Pap, K., Zjakić, I.)</p> <p>Journal Celuloza si Hartie (Lozo, B.)</p> <p>Journal of Imaging Science and Technology (JIST) (Lozo, B.)</p> <p>Journal TTEM – Technics Technologies Education Management (Pap, K., Mrvac, N., Modrić, D.)</p> <p>Journal JGED Journal of Graphic Engineering and Design (Gojo, M.)</p> <p>Journal The hollistic approach to envirement (Budimir, I.)</p> <p>Technical Journal (Mrvac, N., Zjakić, I.)</p> <p>Journal Informatologia (Mustić, D.)</p> <p>Journal Media Culture and Public Relations (Mustić, D.)</p> <p>Proceeding NIP/Digital Fabrication Seattle (Lozo, B.)</p> <p>Proceeding NIP/Digital Fabrication Philadelphia (Lozo, B.)</p> <p>Proceeding Eipro Early Stage Workshop (Lozo, B.)</p> <p>Proceeding IARIGAI (Lozo, B.)</p> <p>Proceeding Printing &amp; Design (Bjelovučić Kopilović, S., Majnarić, I., Matijević, M., Mikota, M., Modrić, D., Mrvac, N., Pap, K., Zjakić, I., Žiljak Stanimirović, I., Koren, A., Stanić Loknar, N.)</p> <p>Proceeding DAAM (Mrvac, N., Mandić, L., Gojo, M., Strgar Kurečić, M.)</p> <p>Proceeding Society and Technology (Mustić, D.)</p> <p>Univerzitetska Hronika (Mrvac, N.)</p> <p>Proceeding Blaž Baromić (Mikota, M., Brozović, M., Mrvac, N., Zjakić, I., Pavlović, I., Modrić, D.)</p> <p>Proceeding MATRIB (Mikota, M.)</p> <p><u>Recenzije europskih projekata:</u></p> <p>Fondacija projekta za Ministarstvo znanosti Bugarske (Lozo, B.)</p> <p>Državne nagrade za znanost za 2014. - MZOS, 2015. (Pap, K.)</p> <p>OCJENA UČINKOVITOSTI: dobar</p>	
----	---	--	--

	<p><u>Recenzije nastavnika u znanstvenim časopisima i zbornicima radova:</u></p> <p>Interacting with Computers, Journal, Oxford University Press (Pibernik, J.)</p> <p>Journal of Imaging Science and Technology (JIST) (Mandić, L.)</p> <p>Journal Acta Graphica (Mikota, M., Mandić, L., Jamnicki, S., Kulčar, R., Bolanča Mirković, I., Modrić, D., Rožić, M., Matijević, M., Majnarić, I., Lajić, B., Mahović Poljaček, S., Pap, K., Džimbeg-Malčić, V.)</p> <p>Journal Technical Gazette (Mandić, L., Bolanča Mirković, I., Brozović, M., Modrić, D., Mrvac, N., Matijević, M., Majnarić, I., Pap, K.,)</p> <p>Technical Journal (Modrić, D., Mrvac, N., Matijević, M.)</p> <p>Coloration Technology (Kulčar, R., Bolanča Mirković, I.)</p> <p>Journal BioResources (Bolanča Mirković, I.)</p> <p>Libellarium (Pap, K.)</p> <p>Drvena Industrija (Džimbeg-Malčić, V.)</p> <p>Journal Industrial &amp; Engineering Chemistry Research (Bolanča Mirković, I.)</p> <p>Journal Nordic Pulp &amp; Paper Research (Bolanča Mirković, I., Džimbeg-Malčić, V.))</p> <p>Journal Cellulose Chemistry and Technology (Bolanča Mirković, I., Cigula, T.)</p> <p>Journal Optics communications (Modrić, D.)</p> <p>Journal Mathematical Modelling in Engineering Applications (Modrić, D.)</p> <p>Journal The hollistic approach to envirevement (Budimir, I.)</p> <p>Journal of Hazardous Materials (Rožić, M.)</p> <p>Journal Desalination (Rožić, M.)</p> <p>Journal Spectrochimica Acta Part A (Rožić, M.)</p> <p>Journal of Colloid and Interface Science (Rožić, M.)</p> <p>Journal of Chemistry and Ecology (Rožić, M.)</p> <p>Journal of Graphic Engineering and Design (Lozo, B., Pap, K., Mandić, L., Majnarić, I.)</p> <p>Journal TTEM – Technics Technologies Education Management (Mrvac, N.)</p> <p>Journal Tekstil (Mrvac, N.)</p> <p>Journal Polytechnic &amp; Design (Mrvac, N., Pap, K.)</p> <p>Journal of the Polytechnic of Rijeka (Mrvac, Pap, K.)</p> <p>Journal of Solid State Electrochemistry (Mahović Poljaček, S.)</p> <p>Journal of Materials and Design (Mahović Poljaček, S.)</p>	
--	---	--

		<p>Polish Journal of Environmental Studies (Rožić, M.)  Informatologia (Pap, K.)  Proceeding MATRIB (Mikota, M., Mrvac, N., Matijević, M., Majnarić, I.)  Proceeding Blaž Baromić (Mikota, M., Mrvac, N., Matijević, M., Džimbeg-Malčić, V.)  Proceeding IARIGAI (Mandić, L.)  Proceeding Tiskarstvo (Pap, K.)  Proceeding of the Bulgarian Academy of Sciences (Rožić, M.)  Proceeding tehnologije obrade voda (Rožić, M.)  Proceeding NIP/Digital Fabrication (Lozo, B.)  Proceeding Printing Future Days (Lozo, B.)  Proceeding EFPRO Early Stage Workshop (Lozo, B.)</p> <p>OCJENA UČINKOVITOSTI: izvrstan</p>	
--	--	--	--

## 5.2 Stručna djelatnost

	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Međunarodne stručne konferencije i pozvana predavanja	<p>Fakultet je bio domaćin konferencije EGIN 2015 koja je održana od 23.-24.travnja 2015. Tema konferencije: „Skills Competences; heart of metter“. Na konferenciji je poticana suradnja između edukacijskog i tržišnog sektora, te su provedena istraživanja u grafičkim medijima i kreativnoj industriji. Konferenciju EGIN 2015 je svečano otvorio dekan Fakulteta, a Izv. prof. dr. sc. Igor Zjakić je održao predavanje na temu „New trends and education in Graphic Industry. Za vrijeme trajanja konferencije bile su organizirane radionice u kojima su sudjelovali nastavnici i studenti Fakulteta.</p> <p>Akademija Tehničkih znanosti Hrvatske -odjel grafičkog inženjerstva i centra za grafičko inženjerstvo pozvala je međunarodnog člana Akademije prof. Anayath Rajendrakumar, Ph.D, iz Indije da održi javno predavanje „Strategy building for graphic arts industry into the financial turmiol“.</p> <p>Hrvatsko fizikalno društvo i Institut za fiziku pod pokroviteljstvom Hrvatske akademija znanosti i umjetnosti 29. i 30. rujna 2015. organizirali su simpozij: Čovjek i svjetlost u sklopu 2015. Međunarodne godine svjetlosti. Simpoziju su nazočili i članovi Uprave Fakulteta, dok je prof. dr. sc. Vilko Žiljak održao predavanje pod naslovom Svjetlost u grafičkoj tehnologiji i likovnoj umjetnosti <a href="http://iy12015.ifs.hr/simpozij-covjek-i-svjetlost/">http://iy12015.ifs.hr/simpozij-covjek-i-svjetlost/</a> i <a href="http://mod.carnet.hr/index.php?q=watch&amp;id=4304">http://mod.carnet.hr/index.php?q=watch&amp;id=4304</a></p> <p>OCJENA UČINKOVITOSTI: izvrstan</p>	

b)	Savjetodavne usluge nastavnika	<p>Izv. prof. dr. sc. Jesenka Pičnik - članstvo u odborima:  Hrvatski zavod za norme,  Hrvatsko ergonomsko društvo,  Hrvatski klaster kreativnosti,  Članica ocjenjivačkog odbora App Start Contesta.</p> <p>doc. dr. sc. Igor Majnarić – članstvo u odborima:  Hrvatski zavod za norme</p> <p>prof. dr. sc. Branka Lozo – članstvo u odborima:  Hrvatski zavod za norme</p> <p>doc. dr. sc. Suzana Pasanec Preprotić – članstvo u odborima:  Hrvatski zavod za norme</p> <p>izv. prof. dr. sc. Igor Zjakić – sudski vještak za grafičku tehnologiju</p> <p>Međunarodne i državne te konzultantske savjetodavne usluge u sklopu laboratorija na katedrama Fakulteta kontinuirano pružaju i nastavnici:  prof. dr. sc. Branka Lozo, izv. prof. dr. sc. Sanja Mahović Poljaček, doc. dr. sc. Branka Lajić, doc. dr.sc. Sonja Jamnicki, dr.sc. Davor Donevski, dr. sc. Tomislav Cigula, Maja Jakovljević, mag.ing. graph.teh.</p> <p>OCJENA UČINKOVITOSTI: izvrstan</p>	
----	--------------------------------	--	--

c)	Sporazumi o međusobnoj suradnji s gospodarskim subjektima	<p>Fakultet (Katedra za knjigoveštvo i ambalažu) je potpisao sporazum o suradnji s Udrugom Suncokret Oljin „odgoj, ljubav i nenasilje“. Studenti će moći izvoditi studentsku praksu u okviru vođenja kreativnih radionica za osnovnoškolce, radionice će započeti sa radom u ak.god. 2015./16. Udruga će voditi evidenciju o studentima i njihovoj motivaciji i radnim uradcima.</p> <p>Fakultet je potpisao ugovor s nizozemskim institutom IGT (Wilco de Groot) kojim IGT instalira laboratorijsku opremu na Fakultetu i financira zapošljavanje djelatnika za rad na instaliranoj opremi.</p> <p>Fakultet je potpisao ugovor o suradnji sa Hrvatskim društvom grafičara u svrhu unapređenja grafičke djelatnosti (tehničke, stručne, znanstvene) i zapošljavanja studenata nakon završetka studija.</p> <p>Fakultet je potpisao sporazum o suradnji sa Hrvatskom udrugom Sitotiskara u svrhu promicanja zajedničkog znanstveno-istraživačkog rada u sklopu projekata i organizacije seminara i radionica, međusobnih posjeta i publikacije stručnih i znanstvenih radova (1. Funkcionalne aplikacije termokromnim tiskarskim bojama, 2. Postojanost termokromnih tiskarskih boja na svjetlo i njihova zdravstvena ispravnost)</p> <p>OCJENA UČINKOVITOSTI: izvrstan</p>	
----	---	--	--

d)	Evidencija stručne djelatnosti nastavnika	<p>Petnaest nastavnika je sudjelovalo u stručnim aktivnostima (organizacija, sudjelovanje na skupu) U ak. god. 2014. /15. u okviru multilateralnog znanstvenog projekta COST FP1003 BioMatPack doc. dr. sc. Sonja Jamnicky je kao voditeljica Rade skupine br.3 (WG3) zajedno s grupom autora napisala i uredila stručnu brošuru : Advisory Borchure „End-of-Life solutions for fiber and bio-based packaging materials – key aspects and opportunities“. U okviru projekta, uz navedenu brošuru, iste su godine izdane su još dvije stručne brošure : „Moving from oil-based to biobased packaging“ i „Key sustainability aspects and opportunities to consider in moving from oil-based packaging to fibre-based plastic packaging“. Za sve tri brošure dizajn i prijelom teksta napravila je djelatnica Grafičkog fakulteta, asistentica Dorotea Kovačević, dipl. ing. Sve su 3 brošure publicirane i u znanstvenom časopisu A kategorije Cellulose Chemistry and Technology, 49 (7-8), (2015). <a href="http://bib.irb.hr/prikazi-rad?&amp;rad=776139">http://bib.irb.hr/prikazi-rad?&amp;rad=776139</a></p> <p>Doc. dr. sc. Igor Majnarić sudjelovao je na prezentacijama u okviru HP Demo day, 2. 10. 2014. Sveta Nedelja, Hrvatska; Dan otvorenih vrata tvrtke Minolta Hrvatska, 6. 11. 2014. Zagreb Hrvatska; Xerox Real Business Live event povodom predavljanja naših novih uređaja Xerox Versant 2100 Press, Xerox Colour J75 Press i Xerox Colour C70, 13. 11. 2014. Centar Green Gold Zagreb, Hrvatska</p> <p>Izv. prof. dr. sc. Lidija Mandić urednica Brošure Završnog deseminacijskog skupa projekta ICT-AAC ISBN 97/-953-184-203-7.</p> <p>U lipnju 2015. godine na Grafičkom fakultetu je organiziran Simpozij „Besprocesne tiskovne forme“ (Processless Printing Plates) u okviru znanstvenog bilateralnog projekta s Njemačkom voditeljice Sanja Mahović Poljaček. Na Simpoziju su sudjelovali gosti i predavači privrede, studenti i nastavnici Fakulteta, a predavanja su održali Sanja Mahović Poljaček, Tomislav Cigula i Thomas Hoffmann Walbeck, Krešo Culjak zastupnik Kodaka, Marco Serafini, Kodak Category Product Manager i Mladen Široki kao predstavnik Agfe.</p> <p>OCJENA UČINKOVITOSTI: izvrstan</p>	
----	---	--	--



e)	Sudjelovanje nastavnika na stručnim skupovima	<p>Međunarodno savjetovanje "Trendovi u ambalažnoj industriji" CROPAK je okupilo stotinjak domaćih i međunarodnih stručnjaka iz područja ambalažne industrije. Kroz niz predavanja bile su prezentirane vrlo aktualne teme važne za struku, poput ambalaže i sigurnosti hrane, legislative, strukovnog nazivlja, a bilo je riječi i o trendovima u proizvodnji suvremene ambalaže s aspekta svih vrsta ambalažnih materijala te dizajnu ambalaže i percepciji potrošača. Doc. dr. sc. Branka Lajić, doc. dr. sc. Sonja Jamnicki, izv.prof. dr.sc. Sanja Mahović Poljaček i studenti Fakulteta bili su pozvani na savjetovanje u svibnju mjesecu.</p> <p>Izv. prof. dr. sc. Jesenka Pibernik bila je moderator izložbe studentskih radova na manifestaciji „Tjedan dizajna 2015 .</p> <p>Završni Diseminacijski skup projekta ICT-AAC, financiranog od Fonda za ulaganje u znanost i financije u okviru IPA komponente IIIC, održan je na Grafičkom fakultetu 12. i 13. veljače 2015.</p> <p>U okviru pojedinih projekata i programa te na inicijativu pojedinih djelatnika organizirani su stručni posjeti, a radi razmijene znanja i iskustva međunarodnim i domaćim institucijama u inozemstvu i zemlji među kojima su: Institut Politecnico de Tomar, Tomar, Portugal; ESAD (Escola Superior de Artes e Design) Porto, Portugal; Hochschule der Medien, Suttgart, Njemačka; Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakulteta, Ljubljana, Slovenija; Univerzitet u Banja Luci – Tehnološki fakultet, Bosna i Hercegovina, Nacionalna i sveučilišna knjižnica u Zagrebu, Agencija za strukovno obrazovanje itd.</p> <p>Za studente i nastavnike organizirani su posjeti; Tvornici papira PAN, Zagreb; Tiskari Vjesnik; Model pakiranja, Radin printu d.o.o., Rotoplastu d.o.o., Print i dizajnu d.o.o. itd. Nastavnici Grafičkog fakulteta sudjelovali su tijekom akademske godine 2014/15, kao i godinama prije u nizu stručnih skupova poput dPrint, Printfest, RegPrint, FEST.A CROPAK itd. na različite načine, kao suorganizatori, predavači i sudionici.</p>	
----	---	---	--

		<p>BIOMATPACK COST FP 1003 - Sudjelovanje na Autumn Training School održan u Valenciji, Španjolska, Packaging, Transport &amp; Logistics Research Center ( ITENE), Valencia, Španjolska 13.10.2014 - 15-10-2014 (Puni naziv jesenske škole: Autumn Training School "Innovation Management" ) Jesenska škola održana je u organizaciji ITENE te BIOMATPACK COST FP 1003 Akcije. Tema Škole bila je "Upravljanje inovacijama", a njezin glavni cilj je približiti potrebnu metodologiju i alate za upravljanje poslovnih inovacija kao sistematiziranog procesa otkrivanja najboljih ideja i tržišnih mogućnosti. Sudjelovanje 4 zaposlenika Grafičkog Fakulteta: Marina Vukoje, Katarina Itrić, Josip Bota, Diana Milčić.</p> <p>COST Action: FP1104 New possibilities for print media and packaging - combining print with digital Zagreb Meeting Spring 2015, Zagreb, Croatia 26-03-2015 do 27-03-2015 - Marina Vukoje</p> <p>COST FP1405 Active and intelligent fibre-based packaging - innovation and market introduction (ActInPak) ActInPak sastanak Aveiro, Portugal 15. – 16. 9.2015. University of Aveiro , Aveiro, Portugal Tema sastanka bilo je “Postojeće tehnologije i razvoj aktivne i inteligentne ambalaže”. Na sastanku je predstavljen Grafički fakultet te doprinos fakulteta u ovom području, pregled dosadašnjih istraživanja i moguća suradnja sa ostalim sudionicima skupa. - Marina Vukoje</p> <p>Sudjelovanje na EUROPEAN PAPER WEEK EFPRO – CEPI 3rd Early Stage Researchers Workshop (25. - 27.11.2014) Brisel, Belgija. Tema Radionice “NEW IDEAS FOR THE PAPER INDUSTRY – YOUNG RESEARCHERS PRESENTATIONS” u suradnji s PAN Papirnom Industrijom i održana prezentacija "Continuous process for production of cellulose pulp from grass-like feedstock Miscanthus giganteus". Tema je prijavljena na natječaj te od mnoštva prijava mladih istraživača iz cijele Europe izabrana među 12 koje su predstavljene na EPW.</p> <p>OCJENA UČINKOVITOSTI: izvrstan</p>	
--	--	---	--

f)	Program stručnog usavršavanja (cjeloživotno obrazovanje)	<p>Povjerenstvo za cjeloživotno obrazovanje je zajedno s organizacijskim odborima međunarodnih znanstvenih konferencija Tiskarstvo &amp; Dizajn te Blaž Baromić iniciralo i sudjelovalo u pripremi niza događanja na istim konferencijama od kojih se posebno može istaknuti Okrugli stol o strategiji Novog nastavnog plana i programa Grafičkog fakulteta koji se održao u Senju.</p> <p>Povjerenstvo je iniciralo više pozvanih predavanja na spomenutim konferencijama, a kako bi se omogućilo bivšim studentima Grafičkog fakulteta upoznavanje s najnovijim trendovima u Grafičkoj struci te niz izlaganja vezanih uz grafičku struku.</p> <p>Od pozvanih predavanja potrebno je istaknuti predavanja:</p> <p>Izv. prof. dr. sc. Mario Tomiša, Vizualni identitet i grafički standardi, održano u ožujku 2015. u Zagrebu te</p> <p>Izv. prof. dr. sc. Ivana Bolanča Mirković, Grafička industrija, nanoceluloza i zaštita okoliša, održano u rujnu 2015. u Senju.</p> <p>Doktorandica Iva Šarčević, dipl. ing. sudjelovala je na IPA projektu „Konkurentno hrvatsko visoko obrazovanje za bolju zapošljivost“ kojeg je provodila AZVO i Agencija za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih uz partnere Sveučilište u Splitu i Visoku školu za primijenjeno računarstvo. Iskustva sa projekta su bila prezentirana članovima FV, te će se ciljevi projekta razmatrati i implementirati u novi studijski program Fakulteta.</p> <p>OCJENA UČINKOVITOSTI: dobar</p>	
----	--	--	--

**6. Resursi za učenje i podrška studentima**  
**[ESG 1.6]**

	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Opremljenost knjižnice Fakulteta	<p>U knjižnici je zaposlena jedna knjižničarka. Ukupna površina knjižnice je 95m<sup>2</sup> sa 19 sjedećih mjesta. 640 studenata koristi knjižnicu. Računalna baza podataka knjiga i časopisa postoji. Knjižnica raspolaže sa 6550 naslova, 950 udžbenika, 90 naslova inozemnih i 71 naslov domaćih časopisa. Ocjena suvremenosti knjiga i udžbenika, funkcionalnost kataloga, knjiga i časopisa ocjenjena je vrlo dobrom ocjenom. Opremljenost, kvaliteta i dostupnost elektroničkim sadržajima je također ocjenjena vrlo dobrom ocjenom.</p> <p>OCJENA UČINKOVITOSTI: učinkovita</p>	
b)	Osigurani mehanizmi za odgovore na studentske pritužbe	<p>Postupak provođenja žalbe studenata koji nije zadovoljan ocjenom dobivenom na ispitu moguće je provesti najkasnije u roku od 24 sata nakon uvida ocjene. Postupak je stupio na snagu dana 18. veljače 2015.</p> <p>OCJENA UČINKOVITOSTI: zadovoljavajući</p>	

c)	Potpora studentima	<p>Vrijeme konzultacija je objavljeno na mrežnim stranicama Fakulteta, a nastavnik je održavao konzultacije najmanje jedanput tjedno u trajanju dva školska sata. Dodatne konzultacije su se dogovarale putem e-mail-a ili preko sustava e-učenja u terminima koji su odgovarali studentima. Na početku ak. godine 2014. /15. studentima 1. godine studija su dodijeljeni mentori voditelji. Također je organizirano uvodno predavanje s brucosima i mentorima voditeljima. <a href="http://www.grf.unizg.hr/mentori-voditelji/">http://www.grf.unizg.hr/mentori-voditelji/</a>; <a href="http://www.grf.unizg.hr/uvodno-predavanje-za-brucose/">http://www.grf.unizg.hr/uvodno-predavanje-za-brucose/</a></p> <p>Web stranice katedri su dopunjene i prilagođene kurikulumu prema ishodima učenja.</p> <p>Koordinator za studente s invaliditetom je kontinuirano surađivao sa Uredom i studentima -podneseno godišnje Izvješće o radu.</p> <p>Nabavljena je dodatna literatura za edukaciju nastavnika Organizirana su gostujuća predavanja stručnjaka iz gospodarstva na kolegijima preddiplomskog i diplomskog studija (Modelpakiranje, Istragrafika, Dunapak, Bilokalnik,...).</p> <p>Tectus d.o.o. je pozvao 10 osoba Fakulteta (studenti i nastavnici) na besplatno sudjelovanje na CROPAKu. Doc. dr. sc. Branka Lajić, doc. dr. sc. Sonja Jamnicki, izv.prof. dr.sc. Sanja Mahović Poljaček i studenti Fakulteta bili su pozvani na savjetovanje u svibnju mjesecu. <a href="http://www.ambalaza.hr/hr/novosti/festival-ambalaze-fest.a-cropak-2015-otvara-svoja-vrata,16509.html">http://www.ambalaza.hr/hr/novosti/festival-ambalaze-fest.a-cropak-2015-otvara-svoja-vrata,16509.html</a></p> <p>Grafički fakultet je bio prezentiran na manifestaciji „Tjedan dizajna 2015.“, izložba studentskih radova Fakulteta je bila organizirana u okviru suradnje. Postava izložbe i izrada prezentacije bila je rezultat zajedničkog rada studenata i nastavnika. <a href="http://tjedandizajna.com/2015/">http://tjedandizajna.com/2015/</a></p> <p>Organizirano je predavanje stručnjaka za nastavnike i studente u sklopu bilateralne suradnje sa Stuttgart Media University, Hochschule der Medien – Tema predavanja: „Besprocesne tiskovne forme“, lipanj 2015.</p> <p>OCJENA UČINKOVITOSTI: učinkovita</p>	
----	--------------------	--	--

d)	Organizacija izložbi	<p>Predstavljanje Fakulteta na Smotri Sveučilišta i međunarodnom sajmu Intergrafike;  Izložba nagrađenih studentskih fotografija -INTERGRAFIKA, Zagreb, (mentori: Mikota, M. Pavlović, I.);  Izložba kodova - INTERGRAFIKA, Zagreb, (mentorica: Žiljak Stanimirović, I.) – Organizacija izložbe/međunarodna žirirana izložba fotografija „Inspiracija trošenjem“, GALERIJA VELA LUKA, Vela Luka – predsjednik žirija (Mikota, M.); Međunarodna žirirana izložba fotografija „Digitalni lomo portret“, GALERIJA KULA LIPICA, Senj – predsjednik žirija (Mikota, M.), Natječajna izložba etiketa za vino, GALERIJA KULA LIPICA, Senj, (mentori: Mrvac,N., Matijević, M.); Organizacija izložbe „Kako je predstavljen Grafički fakultet na Smotri Sveučilišta“ – IZLOŽBENI PROSTOR GRAFIČKOG FAKULTETA, Zagreb; Organizacija izložbe najboljih fotografija i foto eseja studenata diplomskog studija u predvorju Fakulteta, organizacija studentske izložbe fotografija u galeriji knjižnice Fakulteta „U prolazu“, organizacija obilježavanja 3. Međunarodnog dana boja u Tehničkom muzeju u suradnji sa Tekstilno-tehnološkim fakultetom i Hrvatskom udrugom za boje, organizacija pozvanih predavanja: „Fotografija u krosmedijskoj produkciji“ – (Bulaja Madunić, H., Ientile,P.); “Fotografski projekt - od ideje do realizacije” - Iva Lulić (organizatorica: Strgar Kurečić, M.)</p> <p>Na Intergrafici su izloženi radovi studenata iz kolegija Ručni uvez knjige, Ručna izrada kutija, Tisak i dizajn i Računarska grafika, lipanj 2015.</p> <p>OCJENA UČINKOVITOSTI: izvrstan</p>	
e)	Nagrađivanje studenata	<p>Na 1. izvanrednoj sjednici FV dodijeljene su nagrade studentima za postignuća u ak. god. 2013._14. i to za postignut najbolji uspjeh po završetku preddiplomskog i diplomskog studija, za postignut najbolji uspjeh na pojedinoj studijskoj godini preddiplomskog i diplomskog studija, za studentski znanstveni i umjetnički rad i za sudjelovanje i postignuti plasman u individualnim i ekipnim sportskim disciplinama na natjecanjima Sveučilišta u Zagrebu. Također je dodijeljena je Rektorova nagrada Aidi Peštelčić i Ivi Štukar za studentski rad „Optička i mehanička svojstva metalnih Inkjet otiska uzrokovanih dodatnom termalnom obradom“, mentor doc. dr. sc. Igor Majnarić.</p> <p>OCJENA UČINKOVITOSTI: izvrstan</p>	

## 7. Upravljanje informacijama [ESG 1.7]

	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Struktura upisanih studenata po studijskom programu	<p>Na Preddiplomskom sveučilišnom studiju grafičke tehnologije, smjer: Dizajn grafičkih proizvoda upisano je ukupno 136 studenata, a na smjeru Tehničko tehnološkom 291 student.</p> <p>Na izvanrednom preddiplomskom studiju grafičke tehnologije-smjer:dizajn grafičkih proizvoda upisano je 9 studenata, a na smjeru Tehničko tehnološkom 69 studenata.</p> <p>Razlikovnu godinu upisao je 21 student.</p> <p>Na Diplomskom sveučilišnom studiju grafičke tehnologije, smjer : Dizajn grafičkih proizvoda upisan je 81 student, dok je na smjeru tehničko-tehnološkom, modul: Grafička tehnologija upisano 84 studenata, a na modul: Multimediji 50 studenata.</p> <p>Broj ukupno upisanih studenata u ak. god. 2014. /15. je 741, od toga 642 redovitih, i 99 izvanrednih studenata.</p> <p>Na preddiplomskom studiju bilo je 7, a na diplomskom studiju 4 gostujuća studenta.</p> <p><b>OCJENA UČINKOVITOSTI: dobar</b></p>	

## 8. Informiranje javnosti [ESG 1.8]

	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Izvješće Studentskog zbora Fakulteta	<p>Studenti su sudjelovali na dva međunarodna kongresa gdje su prezentirali svoje znanstvene i stručne radove: Blaž Baromić (9 radova) i MATRIB (2 rada). Također su sudjelovali na znanstveno-sportskom natjecanju Tehnologijada 2015., organizirali su brucosijadu i započeli s uredničkim aktivnostima studentskog časopisa Fakulteta.</p> <p>OCJENA UČINKOVITOSTI: izvrstan</p>	
b)	Rezultati studentskih anketa ISVU sustav	<p>Anketiranje nastavnika nije provedeno kroz ISVU sustav anketiranja.</p> <p>OCJENA UČINKOVITOSTI: zadovoljavajući</p>	Provedeno je ručno anketiranje prema anketama SUZ-a te nije bilo potrebe za pokretanjem anketa kroz ISVU sustav
c)	Analiza uspješnosti studenata diplomskog i preddiplomskog studija	<p>U 2014./15. 89 studenata završilo je diplomski studij: 9 studenata do 100% predviđenog vremena studiranja, 57 studenata od 100% do 150% predviđenog vremena studiranja, 19 studenata od 150% do 200% predviđenog vremena studiranja, te 4 studenta preko 200% predviđenog vremena studiranja.</p> <p>93 studenata završilo je preddiplomski studij: 53 studenata do 100% predviđenog vremena studiranja, 26 studenata od 100% do 150% predviđenog vremena studiranja, 12 studenata od 150% do 200% predviđenog vremena studiranja, te 2 studenta preko 200% predviđenog vremena studiranja.</p> <p>OCJENA UČINKOVITOSTI: zadovoljavajući</p>	



d)	Anketa studenata koji su završili preddiplomski i diplomski sveučilišni studij	Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom provelo je analizu rezultata anketiranja studenata. Prosječna ocjena 3,36 dodijeljena je preddiplomskom, a 3,43 diplomskom studiju.  OCJENA UČINKOVITOSTI: izvrstan	
e)	Javnost djelovanja u financijskom poslovanju	Plan nabave za 2015. objavljen na mrežnim stranicama  OCJENA UČINKOVITOSTI: izvrstan	

**9. Mobilnost i međunarodna suradnja**  
**[Priručnik, područje br.8]**

	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Grafički fakultet u skladu sa studijskim programom omogućuje studentima upis pojedinih kolegija drugih sveučilišnih studija (studijskih programa) Sveučilišta koji se ne izvode na matičnom studiju ( <b>horizontalna mobilnost</b> ).	U ak. god. 2014./15. strana studentica Justyna Maria Staszewska koja je na fakultetu boravila u okviru Erasmus+ programa mobilnosti, ostvarila je horizontalnu mobilnost, odabравši slušanje 2 kolegija na Tekstilno-tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu uz kolegije koje je slušala na Grafičkom fakultetu koji joj je bio Institucija domaćin (Host Institution).  OCJENA UČINKOVITOSTI: izvrstan	
b)	Grafički fakultet ima jasno definirane uvjete i kriterije <b>prelaska</b> studenata sa srodnih studijskih programa sukladno Pravilniku o studiranju na preddiplomskom i diplomskom studiju.	U 2014./15. ak. god. 14 studenata ostvarilo je <b>prijelaz</b> na studij Grafičkog fakulteta sa srodnih studijskih programa (fakulteta).  OCJENA UČINKOVITOSTI: izvrstan	
c)	Grafički fakultet provodi propisana pravila <b>prelaska</b> studenata sa srodnih studijskih programa sukladno Pravilniku o studiranju na preddiplomskom i diplomskom studiju.	Prilikom prelaska studenata sa srodnih studijskih programa izvršeno je priznavanje ispita srodnih kolegija. Na 2.redovitoj sjednici FV donesena je Odluka o priznavanju ispita i ocjene stečene na drugim sastavnicama Sveučilišta u Zagrebu za studente upisane putem aplikacije postani student na 1. godini Preddiplomskog sveučilišnog studija grafičke tehnologije 2014./15.  OCJENA UČINKOVITOSTI: izvrstan	

d)	Grafički fakultet aktivno dogovara oblike međunarodne suradnje u okviru bilateralnih i multilateralnih sporazuma.	Broj novih bilateralnih i multilateralnih sporazuma u 2014./15. ak. god. iznosio je 18.  OCJENA UČINKOVITOSTI: izvrstan	
e)	Grafički fakultet svim dionicima pravovremeno pruža informacije o uvjetima ostvarivanja mobilnosti kao i što provodi savjetovanje svih dionika u svrhu odabira programa mobilnosti i partnerske institucije koji najbolje odgovaraju osobnim interesima, vještinama, stupnju znanja i motivaciji dionika te potiču njihov razvoj	Grafički fakultet pravovremeno informira svoje djelatnike o Natječajima za ostvarivanje mobilnosti objavom istih na mrežnim stranicama fakulteta kao i objavom na oglasnoj ploči Ureda za međunarodnu suradnju. Također, svi djelatnici fakulteta redovito su informirani o uvjetima ostvarivanja mobilnosti putem elektroničke pošte.  U okviru programa Erasmus+ u ak. god. 2014/15 ostvarilo je mobilnost 20 odlaznih studenata Grafičkog fakulteta (17 studenata za studijski boravak i troje za stručnu praksu), 20 djelatnika Grafičkog fakulteta (nastavno i administrativno osoblje) te je na fakultetu boravilo 11 dolaznih stranih studenata (od čega troje u okviru Basileus programa). Također, na fakultetu je u okviru Erasmus+ programa boravilo dvoje gostujućih nastavnika.  OCJENA UČINKOVITOSTI: izvrstan	
f)	Grafički fakultet provodi odabir kandidata prijavljenih na natječaj mobilnosti te nominira odabranog studenta ustanovi domaćinu.	Povjerenstvo u sastavu Prodekan za znanost i međunarodnu suradnju, ECTS koordinator i Stručna savjetnica za poslove međunarodne suradnje izvršilo je odabir i nominaciju studenata prijavljenih na natječaj mobilnosti. U ak. god. 2014./15. 20 nominiranih studenata / kandidata ostvarilo je mobilnost (17 studenata za studijski boravak i troje za stručnu praksu).  OCJENA UČINKOVITOSTI: izvrstan	
g)	Prijavnu dokumentaciju potpisuju matična ustanova i ustanova domaćin te student.	U arhivi Ureda za međunarodnu suradnju Grafičkog fakulteta pohranjena je sva prijavna dokumentacija (Ugovori o učenju, Ugovori o stručnoj praksi) prethodno potpisana i ovjerena od strane ECTS koordinatora sastavnice i ECTS koordinatora institucije domaćina.  OCJENA UČINKOVITOSTI: izvrstan	

h)	Grafički fakultet osigurava pomoć dolaznom studentu kako bi se što uspješnije uklopio.	Ured za međunarodnu suradnju Grafičkog fakulteta kontinuirano je održavao konzultacije s dolaznim studentima i organizirao nekoliko „info“ sastanaka. Dolazni studenti su se također redovito konzultirali s ECTS koordinatorom koji im je pružao pomoć oko sastavljanja Ugovora o učenju (Learning Agreement) i eventualnih promjena kolegija koji su mogući tijekom prvog mjeseca ostvarivanja mobilnosti.  OCJENA UČINKOVITOSTI: izvrstan	
i)	Grafički fakultet provodi priznavanje ostvarenih rezultata mobilnosti.	ECTS koordinator je po povratku studenta s razmjene i dostavi Prijepisa ocjena (Transcript of Records) te Potvrde o dolasku/odlasku s institucije domaćina (Statement of Host Institution) izvršio priznavanje mobilnosti prema predviđenom Ugovoru o učenju, te je također izvršio upis ocjena i ECTS bodova u ISVU sustav. Studentska referada izdala je Prijepis ocjena kao dokaz provedbe mobilnosti (sveukupno za 20 studenata u ak. god. 2014./15).  OCJENA UČINKOVITOSTI: izvrstan	
j)	Grafički fakultet aktivno potiče sudjelovanje u međunarodnim projektima.	Grafički fakultet bio je uključen u jedan bilateralni i tri multilateralna projekta: <i>Quality insurance of processless printing plates</i> , GRF, BILAT, From: 2014-01-01 To: 2015-12-31; CRO partner: Sanja Mahović Poljaček  <i>Impact of renewable materials in packaging for sustainability - development of renewable fibre and bio-based materials for new packaging applications</i> , GRF, MULTILAT, COST, From: 2010-10-20 To: 2014-12-08, CRO partner: Branka Lozo  <i>New possibilities for print media and packaging - combining print with digital</i> , GRF, MULTILAT, COST, From: 2012-05-22 To: 2016-05-21, CRO partner: Branka Lozo (Grant holder)  <i>Active and intelligent fibre-based packaging - innovation and market introduction</i> , GRF, COST; CRO partner: Sonja Jamnicky, Branka Lozo From: 2015-03-20 To: 2019-03-20  OCJENA UČINKOVITOSTI: izvrstan	

k)	<p>Sukladno Strategiji Grafičkog fakulteta stvaraju se uvjeti za međunarodnu mobilnost nastavnika, odnosno povećanju broja nastavnika uključenih u međunarodne istraživačke projekte.</p>	<p>Osim redovitih poziva na natječaj za ostvarivanje mobilnosti kroz program Erasmus+, redovito se objavljuju i pozivi na natječaj za STSM stipendije tj. kraća znanstvena usavršavanja (engl. Short Term Scientific Mission) u okviru projekata COST i aktivnosti međunarodne Asocijacije EFPRO u kojima sudjeluju predstavnici Grafičkog fakulteta, kao i pozivi na usavršavanja mladih znanstvenika kroz organizirane znanstvene radionice (primjerice COST Training School).</p> <p>Doktorandica Tamara Tomašegović boravila je u razdoblju od 13.7.2015. - 17.7.2015. na Swansea University, Welsh Centre for Printing and Coating u sklopu COST-ove ljetne škole.</p> <p>Ljetna škola bila je koncipirana primarno za mlade znanstvenike, a podijeljena na predavanja i praktične demonstracije.</p> <p>U skopu predavanja bili su predstavljeni pregled tehnika tiska prvenstveno s primjenom u funkcionalnom tisku te različite nove metode za preciznu depoziciju bojila i premaza. Također su analizirane različite eksperimentalne metode ispitivanja grafičkih materijala. Prkatične demonstracije uključivale su obilazak laboratorija i demonstraciju različite mjerne opreme te vježbe otiskivanja u tehnikama sitotiska i fleksotiska.</p> <p>4 djelatnika Grafičkog fakulteta sudjelovalo je na usavršavanju u okviru projekta COST FP 1003 (BioMatPack Autumn Training School)</p> <p>U ak. god. 2014./15. u organizaciji Grafičkog fakulteta održan je projektni sastanak COST projekta FP1104 u Zagrebu na kojem sudjelovalo desetak djelatnika Grafičkog fakulteta.</p> <p>OCJENA UČINKOVITOSTI: izvrstan</p>	
----	---	--	--

		<p>U okviru CEEPUS mreža CIII-RS-0704-03-1415 Research and Education in the Field of Graphic Engineering and Design, u ak.g. 2014/2015 slijedeći predavači su održali predavanja:</p> <p>Jan Valis i Bohumil Jašurek - University of Pardubice Department of Graphic Arts and Photophysics, Faculty of Chemical Technology Czech Republic</p> <p>Rozália Szentgyörgyvölgyi - Óbuda University, Budapest Rejto Sándor Faculty of Light Industry Engineering Hungary</p> <p>Borislav Malinović -University of Banja Luka Faculty of Technology</p> <p>Ivana Jurić - University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Department of Graphic Engineering and Design</p> <p>Studenti:</p> <p>Neda Milić- University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Department of Graphic Engineering and Design</p> <p>Branka Ružičić- University of Banja Luka Faculty of Technology</p> <p>Nace Pušnik- University of Ljubljana Faculty of Natural sciences and engineering</p> <p>Weronika Dzedziela- Technical University of Łódź Faculty of Textile Engineering and Marketing</p> <p>Odlazna mobilnost:</p> <p>Diana Milčić - Technical University of Łódź Faculty of Textile Engineering and Marketing</p> <p>Gojo Miroslav- University of Banja Luka Faculty of Technology</p> <p>OCJENA UČINKOVITOSTI: izvrstan</p>	
--	--	---	--

l)	Grafički fakultet potiče i ostvaruje izvođenje kolegija na stranom jeziku za strane i domaće studente.	<p>U ak. god. 2014./15. stranim studentima bilo je ponuđeno slušanje 20 kolegija na engleskom jeziku.</p> <p>Nastavnici Grafičkog fakulteta izvodili su nastavu na engleskom jeziku za strane studente u okviru Erasmus+ programa mobilnosti i to ukupno za 12 kolegija (4 u zimskom, 8 u ljetnom semestru).</p> <p>OCJENA UČINKOVITOSTI: izvrstan</p>	
m)	Grafički fakultet potiče uključivanje u međunarodne udruge.	<p>Predstavnici matične ustanove u međunarodnim udrugama su:</p> <p>Prof. dr. sc. Branka Lozo – EFPRO Izv. prof. dr. sc. Vesna Džimbeg Malčić – IARIGAI</p> <p>Prof. dr. sc. Branka Lozo – izabrana je za Glavnog tajnika međunarodne udruge IARIGAI</p> <p>OCJENA UČINKOVITOSTI: izvrstan</p>	

**10. Periodička vanjska vrjednovanja**  
**[ESG 1.10]**

	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Akreditacijska preporuka AZVO u postupku reakreditacije	AZVO je na 69. sjednici Akreditacijskog savjeta, održanoj 15. prosinca 2015. preporučilo Ministru znanosti obrazovanja i sporta izdavanje potvrde o ispunjavanju uvjeta za obavljanje djelatnosti visokog obrazovanja i znanstvene djelatnosti Grafičkog fakulteta.  OCJENA UČINKOVITOSTI: izvrstan	

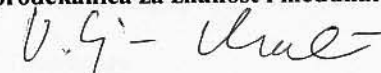
**Članovi Povjerenstva za upravljanje kvalitetom sastavnice:**

1. izv. prof. dr. sc. Vesna Džimbeg-Malčić, prodekanica za znanost i međunarodnu suradnju
2. doc. dr. sc. Suzana Pasanec Preprotić, predsjednica
3. prof. dr. sc. Mirela Rožić, članica
4. doc. dr.sc. Sonja Jamnicki, članica
5. doc. dr. sc. Maja Strgar Kurečić, članica
6. doc. dr. sc. Ante Poljičak, član
7. Sanja Babić Getz, članica
8. izv. prof. dr. sc. Mario Barišić, vanjski dionik
9. studentica Nika Svilar, mag.ing.tech.graph.

Mjesto i datum ispunjavanja godišnjeg izvješća: Zagreb, 29.1.2016.

Izvješće pripremio/la:

Izv. prof. dr. sc. Vesna Džimbeg Malčić,  
prodekanica za znanost i međunarodnu suradnju



Doc. dr. sc. Suzana Pasanec Preprotić,  
predsjednica Povjerenstva za upravljanje kvalitetom

