

**Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku
Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek**

**Završno izvješće o provedbi
Strategije razvoja
Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek
za razdoblje 2012./2013. – 2016./2017.**

PTE
OS

Osijek, rujan 2019.

STRATEŠKI CILJEVI I STRATEŠKI ZADACI

Nastavni proces

1. STRATEŠKI CILJ: Fakultet kao poželjno visoko učilište, koje provodi kvalitetno visokoškolsko formalno obrazovanje (na sve tri sveučilišne razine) i cjeloživotno obrazovanje u područjima biotehničkih, tehničkih i prirodnih znanosti te interdisciplinarnom području, kroz programe temeljene na ishodima učenja i usklađene s potrebama zajednice, gospodarstva i razvitka društva.

Revizija akreditiranih i uvođenje novih studijskih programa

Zadatak 1.1. Revidirati i jasno definirati ishode učenja, načine provjere i vrednovanja ishoda učenja, adekvatno vrednovati (ECTS bodovima) opterećenje studenata za svaki predmet, te ih povezati s kompetencijama, vještinama i ishodima učenja pripadajućeg studijskog programa u skladu s Hrvatskim kvalifikacijskim okvirom i potrebama tržišta rada

Pokazatelj 1.1. *Provedena revizija svih akreditiranih studijskih programa*

Fakultetsko vijeće Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek, na svojoj VI. redovitoj sjednici, akademska 2014./2015. godina, održanoj 31. ožujka 2015. godine, donijelo je odluke o usklađenosti studijskih programa:

- preddiplomskog sveučilišnog studija *Prehrambena tehnologija*
- diplomskog sveučilišnog studija *Prehrambeno inženjerstvo*
- diplomskog sveučilišnog studija *Procesno inženjerstvo*
- diplomskog sveučilišnog studija *Znanost o hrani i nutricionizam*
- poslijediplomskog specijalističkog studija *Sigurnost i kvaliteta hrane*
- poslijediplomskog specijalističkog studija *Tehnologija tradicionalnih mesnih proizvoda*
- poslijediplomskog specijalističkog studija *Nutricionizam*
- poslijediplomskog sveučilišnog studija *Prehrambeno inženjerstvo*

Usklađivanje se odnosi na definiranje i opis predviđenih ishoda učenja koji se stječu ispunjavanjem pojedinih studijskih obveza i ukupnog studijskog programa, kao i dodjeljivanje odgovarajućeg broja ECTS bodova za svaku studijsku obvezu, a koje se temelji na prosječno utrošenom radu koji student mora uložiti kako bi stekao predviđene ishode učenja u sklopu te obveze.

U partnerstvu s Prehrambeno-biotehnološkim fakultetom (nositelj projekta) i Šumarskim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu te Sveučilištem u Zagrebu, u sklopu poziva: Unapređivanje kvalitete u visokom obrazovanju uz primjenu Hrvatskog kvalifikacijskog okvira (br. poziva:

HR.3.1.15., razdoblje prijave: 24.6. 13.10.2014., izvor financiranja: Europski socijalni fond), proveden je projekt pod nazivom "Unapređivanje studijskih programa u biotehničkom području prema načelima HKO-a". Ciljevi projekta uključuju reviziju studijskih programa i njihovo usklađivanje s HKO.

Zadatak 1.2. Stvaranje preduvjeta i ustrojavanje preddiplomskog studija Biotehnologija

Pokazatelj 1.2. *Ustrojen sveučilišni preddiplomski studij Biotehnologija i upis prve generacije studenata*

Zadatak 1.3. Stvaranje preduvjeta za ustrojavanje diplomskog studija Bioproceno inženjerstvo

Pokazatelj 1.3. *Ustrojen sveučilišni diplomski studij Bioproceno inženjerstvo i upis prve generacije studenata*

Aktivnosti vezane za ispunjavanje Zadatka 1.2. i Zadatka 1.3. su pokrenute te je tijekom njihove provedbe došlo do izmjene postavljenog cilja/pokazatelja.

Naime, Fakultetskog vijeća je na svojoj III. redovitoj sjednici u ak. god. 2012./2013., održanoj od 21. 12. 2012., je imenovalo Povjerenstvo za izradu Elaborata o studijskim programima preddiplomskog studija „Biotehnologija“ i diplomskog studija „Bioproceno inženjerstvo“. Povjerenstvo je provelo analizu tržišta rada vezano za biotehnologiju te analizu studijskih programa iz područja biotehnologije na preddiplomskoj i diplomskoj razini, koji se izvode u zemljama EU. Tijekom rasprave je zaključeno da se ne ide u osnivanje novog preddiplomskog studija, već da se nadalje razmatraju dvije mogućnosti, i to: revizija postojećeg diplomskog studija Procesno inženjerstvo (uvođenjem novog modula Bioproceno inženjerstvo) ili osnivanje novog interdisciplinarnog studija u suradnji s nekim drugim fakultetom Sveučilišta u Osijeku.

Zajedno s Medicinskim fakultetom Osijek i Sveučilištem u Osijeku, kao partnerima, Fakultet je pokrenuo aktivnosti vezane za prijavu projekta čiji cilj će biti razvoj i uspostava interdisciplinarnog diplomskog sveučilišnog studija koji bi se izvodio na engleskom jeziku. U sklopu razvoja studijskog programa, planirat će se i usavršavanje engleskog jezika zaposlenika čime bi se unaprijedile kompetencije nastavnika, suradnika i administrativnog osoblja te umrežavanje s inozemnim institucijama. Na ovaj način bi se ujedno doprinijelo povećanju dolazne mobilnosti nastavnika i studenata iz inozemstva, kao i većoj međunarodnoj vidljivosti, kompetitivnosti i konkurentnosti Sveučilišta u Osijeku.

Projekt pod nazivom „Razvoj i uspostava interdisciplinarnog diplomskog sveučilišnog studija „Biotehnologija“ na engleskom jeziku (IMBioTech), prijavljen je na otvoreni poziv Ministarstva

znanosti i obrazovanja „Internacionalizacija visokog obrazovanja – UP.03.1.1.02“, a sredstva za financiranje odobrenih projekata osigurana su iz EU Europskog socijalnog fonda.

Zadatak 1.4. Stvaranje kadrovskih preduvjeta za ustrojavanje diplomskog studija Farmaceutska tehnologija

Pokazatelj 1.4. *Stvoreni kadrovski preduvjeti za ustrojavanje diplomskog studija Farmaceutska tehnologija*

Provođene su aktivnosti usmjerene prema stvaranju kadrovskih preduvjeta za ustrojavanje diplomskog sveučilišnog studija Farmaceutska tehnologija, koje su uključivale poticanje zaposlenika na pokretanje postupaka izbora u znanstvena zvanja u znanstvenom polju kemije te interdisciplinarnim poljima znanosti.

Sukladno strateškim planovima Sveučilišta u Osijeku, daljnje aktivnosti vezane za ovaj zadatak preusmjerene su prema ideji ustrojavanja integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija Farmacija u suradnji s Medicinskim fakultetom Osijek.

Zadatak 1.5. Ustrojavanje poslijediplomskog (doktorskog) studija Znanost o hrani i nutricionizam

Pokazatelj 1.5. *Ustrojen poslijediplomski (doktorski) studij Znanost o hrani i nutricionizam*

Odlukom Fakultetskog vijeća od 27. 2. 2013. (KLASA: 003-06/13-01/02, URBROJ:2158-82-12-13-22) imenovano je Povjerenstva za izradu Elaborata poslijediplomskog doktorskog studija Znanost o hrani i nutricionizam.

Povjerenstvo je analiziralo sve potrebne uvjete za izradu elaborata i prijavu novih studijskih programa te je provelo analizu poslijediplomskih sveučilišnih studijskih programa iz područja znanosti o hrani i nutricionizma na području EU i šire. Uzimajući u obzir novu klasifikaciju znanstvenih područja, polja i grana, znanstveno-nastavni kadar Fakulteta i analizu tržišta, raspravljano je o mogućnosti izrade elaborata za novi poslijediplomski sveučilišni studij s dva smjera/modula, koji bi nadgradio i objedinio postojeći poslijediplomski studij Prehrambeno inženjerstvo i ideju osnivanja poslijediplomskog studija iz područja znanosti o hrani i polja nutricionizam.

Odlukom Fakultetskog vijeća, 17. prosinca 2013. (KLASA: 003-06/13-01/03, URBROJ: 2158-82-12-13-133) imenovano je sedmeročlano Povjerenstvo za izradu Elaborata studijskog programa poslijediplomskog doktorskog studija „Prehrambena tehnologija i nutricionizam“. Povjerenstvo je izradilo Elaborat, koji je Fakultetsko vijeće usvojilo 16. prosinca 2015. (KLASA: 003-06/15-01/03, URBROJ: 2158-82-12-15-120) te ga je prosljedilo Sveučilištu u Osijeku na daljnje postupanje.

Nakon završene cjelokupne propisane procedure, 17. ožujka 2017. Ministarstvo znanosti i obrazovanja je izdalo Potvrdu (KLASA: 602-04/17-13/00024, URBROJ: 533-20-17-0004), kojom se potvrđuje da je studijski program poslijediplomskog sveučilišnog studija Prehrambena tehnologija i nutricionizam (smjer Prehrambena tehnologija i smjer Nutricionizam) upisan u Upisnik studijskih programa.

Temeljem Odluke Fakultetskog vijeća od 25. rujna 2017. (KLASA: 003-08/17-06/12; URBROJ: 2158-82-06-17-06) raspisan je natječaj za upis prve generacije polaznika poslijediplomskog sveučilišni studij Prehrambena tehnologija i nutricionizam na Prehrambeno-tehnološkom fakultetu Osijek, u akademskoj godini 2017./2018.

Zadatak 1.6. Stvaranje kadrovskih, materijalnih i prostornih preduvjeta za ustrojavanje preddiplomskog studija Upravljanje kvalitetom hrane i prehrane

Pokazatelj 1.6. *Stvoreni kadrovski, materijalni i prostorni preduvjeti za ustrojavanje preddiplomskog studija Upravljanje kvalitetom hrane i prehrane*

Nisu poduzimane aktivnosti za stvaranje preduvjeta i ustrojavanja preddiplomskog studija Upravljanje kvalitetom hrane i prehrane.

Povećanje uspješnosti studiranja

Zadatak 1.7. Revidirati uvjete upisa na preddiplomski studij u cilju upisa kandidata s većom razinom predznanja koji su stekli tijekom srednjoškolskog obrazovanja

Pokazatelj 1.7. *Novi (stroži) uvjeti upisa na preddiplomski studij, upis kandidata s ostvarenim većim brojem bodova tijekom razredbenog postupka i zadovoljavajućim nivoom predznanja koje su stekli tijekom srednjoškolskog obrazovanja*

Upis kandidata u I. godinu preddiplomskog studija Prehrambena tehnologija prema promijenjenim uvjetima upisa (Odluka F.V. od 22. 11. 2012., KLASA: 003-06/12-01/03, URBROJ: 2158-82-12-12-115), započeo je od ak. god. 2013./2014.

Tablica prikazuje rezultate prijava i upisa kandidata u I. godinu preddiplomskog studija u ljetnom upisnom roku:

generacija	2010./11.	2011./12.	2012./13.	2013./14.	2014./15.	2015./16.	2016./17.
Br. prijava	1170	975	669	669	682	616	658
Br. prijavljenih na jedno mjesto	7	7	5	5	5	5	5
Br. izbora 1. prioriteta	91	122	109	142	133	125	125
Prosječni izbor	5,48	7,6	5	4,57	4,87	4,84	4,78
Prosjek riješenosti ispita DM upisanih studenata	54,76	53,47	53,18	-	54,96	55,02	57,44

generacija	2010./11.	2011./12.	2012./13.	2013./14.	2014./15.	2015./16.	2016./17.
Prosjeak svih ocjena iz srednje škole upisanih studenata	3,56	3,82	3,92	3,92	3,96	3,96	4,01
Prelazak generacije iz I. u II. nastavnu godinu	33,3 %	38,5 %	59,3 %	59,0 %	61,9 %	62,7 %	63,4 %
Prosjeak ECTS-a ostvaren u I. godini	25,5	28,9	38,4	42,6	40,6	38,3	40,6

Navedenim izmjenama uvjeta upisa, s obzirom na prosjeak uspjeha na državnoj maturi i prosjeak svih ocjena iz srednje škole, nije ostvaren upis kandidata sa značajno većom razinom predznanja iz srednjoškolskog obrazovanja, odnosno bilježi se blagi porast prosjeka riješenosti ispita DM i prosjeka svih ocjena iz srednje škole upisanih studenata DM.

Vidljivo je da je uspješnost studiranja tijekom I. godine studija značajno povećana, odnosno $\geq 60\%$ generacije studenata upisuje II. godinu studija uz prosječno ostvarenih > 38 ECTS bodova, počevši od generacije 2012./2013., za razliku od prethodnih generacija (prelazak generacije studenata u II. godinu studija $< 40\%$ uz prosjeak ostvarenih ECTS bodova < 30 ECTS).

Obzirom da su se izmijenjeni uvjeti upisa počeli primjenjivati od generacije 2013./2014., a da se ovaj pozitivan rezultat bilježi od generacije 2012./2013., za pretpostaviti je da su povećaju uspješnosti studiranja tijekom I. godine u većoj mjeri doprinijele izmjene studijskog programa u obimu manjem od 20 % (usklađivanje ECTS bodova I. i II. nastavne godine) i izmjena u izvedbenom planu (Organska kemija se izvodi u III. semestru), koje su se počele primjenjivati od ak. god. 2012./2013., dok se kontinuirani porast (blagi) porast parametra uspješnosti studiranja može pripisati boljoj pripremljenosti studenata tijekom srednjoškolskog obrazovanja.

Zadatak 1.8. Povećati prolaznost (broj studenata koji ostvaruju pravo upisa u višu godinu studija) na svim godinama preddiplomskog studija

***Pokazatelj 1.8.a** Povećana prolaznost (cilj: 60 % prolaznosti 1. godine, 80 % prolaznosti 2. godine)*

Izmjenama izvedbenog plana nastave za preddiplomski studij, počevši od ak. god. 2012./2013. (izvođenje predmeta Organska kemija u 3. semestru, a predmeta Kontrola kakvoće hrane u 5. semestru), postignuto je **povećanje prolaznosti studenata I. (> 63 %) i II. (> 50 %) nastavne godine**, dok se **kontinuirano smanjuje postotak studenata koji završavaju studij** u istoj ak. god. u kojoj su upisali III. nastavnu godinu.

Tablica prikazuje prolaznost (% upisa u višu godinu) studenata preddiplomskog sveučilišnog studija za šest akademskih godina.

ak. god.	2011./12.	2012./13.	2013./14.	2014./15.	2015./16.	2016./17.
Prolaznost iz I. u II. nastavnu godinu, %	39,8	66,7	64,2	64,2	63,2	65,3
Prolaznost iz II. u III. nastavnu godinu, %	38,2	57,1	63,1	51,5	54,7	50,0
Završetak studija, % upisanih u III. godinu	54,7	42,7	45,0	31,7	42,7	39,1

Pokazatelj 1.8.b *Povećan postotak studenata koji završe preddiplomski studij u roku (max. 8 semestara)*

GENERACIJA STUDENATA	BROJ UPISANIH	TRAJANJE STUDIJA ≤ 8 SEMESTARA		TRAJANJE STUDIJA > 8 ≤ 10 SEMESTARA		TRAJANJE STUDIJA ≤ 10 SEM.
		BROJ ZAVRŠENIH	% UPISANIH	BROJ ZAVRŠENIH	% UPISANIH	% UPISANIH
2005./2006.	112	22	19,6	20	17,9	37,5
2006./2007.	125	35	28,0	28	22,4	50,4
2007./2008.	119	23	19,3	19	16,0	35,3
2008./2009.	127	26	20,5	20	15,7	36,2
2009./2010.	151	27	17,9	18	11,9	29,8
2010./2011.	150	28	18,7	19	12,7	31,3
2011./2012.	133	31	23,3	23	17,3	40,6
2012./2013.	132	48	36,4	36	27,3	63,6
2013./2014.	135	43	31,9	32	23,7	55,6
2014./2015.	139	52	37,4	37	26,6	64,0

Počevši s generacijom studenata 2012./2013. **bilježi se povećanje postotka studenata generacije koji preddiplomski sveučilišni studij završavaju u roku od 8 semestara**, odnosno 4 godine trajanja studija (> 30 %), kao i ukupan postotak studenata generacije koji studij završavaju tijekom 5 godina studiranja (> 55 %).

Pokazatelj 1.8.c *Povećan broj studenata upisanih u 1. godinu na sva tri diplomatska studija*

AKADEMSKA GODINA	DIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ			
	PREHRAMBENO INŽENJERSTVO	PROCESNO INŽENJERSTVO	ZNANOST O HRANI I NUTRICIONIZAM	UKUPNO
2008./2009.	13	7	9	29
2009./2010.	31	-	8	39
2010./2011.	29	12	8	49
2011./2012.	36	9	11	56
2012./2013.	34	6	-	40
2013./2014.	31	18	9	58
2014./2015.	39	14	11	64
2015./2016.	41	11	14	66
2016./2017.	45	6	16	67

Od akademske godine 2013./2014. **bilježi se povećanje ukupnog broja studenata koji se upisuju na diplomske sveučilišne studije Fakulteta**, uz kontinuitet upisivanja najvećeg broja studenata u I. godinu diplomskog sveučilišnog studija Prehrambeno inženjerstvo, dok je zainteresiranost za upis na preostala dva studijska programa varira iz generacije u generaciju.

Zadatak 1.9. Uvesti sustav ocjenjivanja studenata na temelju javnih, odgovarajućih i jednoznačnih kriterija i pravila za sve nastavne predmete, koja se primjenjuju dosljedno, javno ih objaviti i s njima upoznati studente

Pokazatelj 1.9. *Povećana uspješnost polaganja ispita na svim predmetima (nastavnim godinama i studijima)*

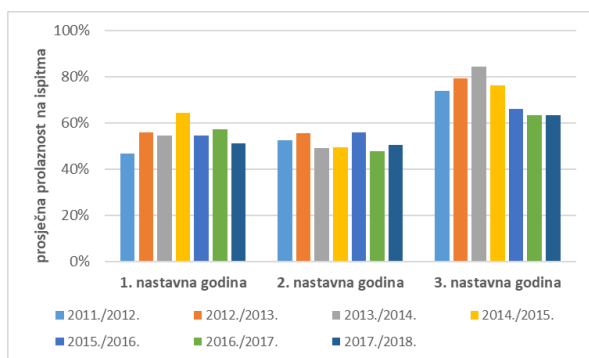
Tijekom veljače 2013. na mrežnim stranicama Fakulteta, za sve predmete preddiplomskog i diplomskih studija, javno su objavljeni:

- ishodi učenja
- kriteriji, pravila i procedure provjera ishoda učenja
- termini konzultacija

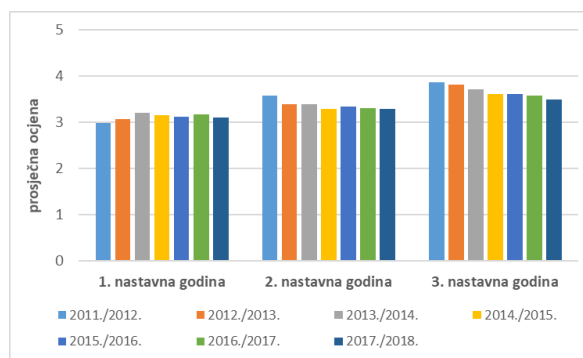
Putem web-obavijesti, studenti su obaviješteni o dostupnosti navedenih informacija. Također, predmetni nastavnici/suradnici, prodekan za nastavu, voditelji studija i mentori/voditelji kroz studij, studentima su usmeno u odgovarajućim prilikama davali navedene informacije te ih upozoravali na njihovu dostupnost na mrežnim stranicama.

Usprkos navedenom, primijećeno je da većina studenata i dalje nije dostatno informirana o ishodima učenja, što se može pripisati njihovoj neupućenosti ili nedovoljnoj zainteresiranosti. Slijedom navedenog, potrebno je i nadalje kontinuirano provoditi ove aktivnosti u smislu ažuriranja informacija i sustavnog informiranja studenata.

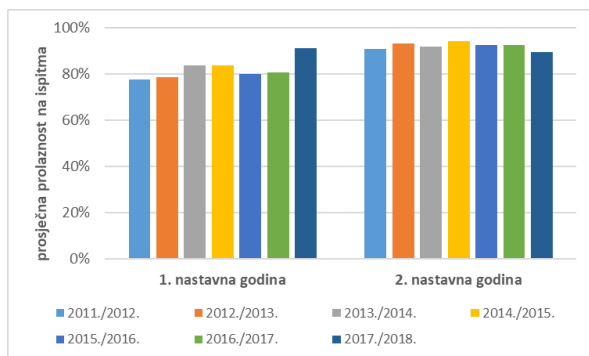
Počevši od ak. god. 2013./2014., bilježi se blagi pad prolaznosti studenata na ispitima i prosječne konačne ocjene ostvarene na ispitima, na svim nastavnim godinama preddiplomskog i diplomskih sveučilišnih studijima.



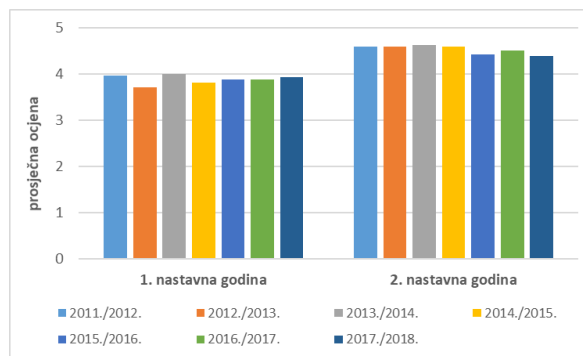
Prikaz prosječne **prolaznost studenata na ispitima** iz predmeta **preddiplomskog sveučilišnog studija** po nastavnim i akademskim godinama



Prikaz prosječne konačne ocjene ispita koju su ostvarili studenti **preddiplomskog sveučilišnog studija** s obzirom na nastavne i akademske godine



Prikaz (ukupne) prosječne **prolaznost studenata na ispitima** iz predmeta **diplomskih sveučilišni studija** po nastavnim i akademskim godinama



Prikaz prosječne konačne ocjene ispita koju su ostvarili studenti **diplomskih sveučilišnih studija** s obzirom na nastavne i akademske godine

Unaprjeđenje nastavnog procesa

Zadatak 1.10. Izraditi i učiniti dostupnim nastavne materijale (predavanja, skripta, udžbenici, knjige) za sve predmete

Pokazatelj 1.10.a Objavljeni nastavni materijali (predavanja) za sve nastavne predmete na mrežnim stranicama Fakulteta

Na mrežnim stranicama Fakulteta, za sve predmete preddiplomskog i diplomskih studija, na početku akademske godine javno su objavljivane ažurirane informacije koje uključuju: ishode učenja; kriterije, pravila i procedure provjera ishoda učenja; termini konzultacija; raspored ispita za ak. god.

Nastavnici kontinuirano provode aktivnosti objave i ažuriranja nastavnih materijali (predavanja) za sve nastavne predmete na mrežnim stranicama Fakulteta te su na taj način dostupne studentima.

Pokazatelj 1.10.b Recenzirana interna skripta ili udžbenici/knjige za sve predmete dostupne u Knjižnici Fakulteta

Pokazatelj 1.10.c Osiguran minimalni broj primjeraka obavezne literature u Knjižnici Fakulteta

Fakultetsko vijeće je u lipnju 2015. usvojilo Pravilnik o izdavačkoj djelatnosti što je bio poticaj za intenziviranje aktivnosti vezane za izradu i tiskanje internih skripta te fakultetskih i sveučilišnih udžbenika.

Izdano je nekoliko novih fakultetskih i sveučilišnih (recenziranih) publikacije namijenjenih studentima, kako slijedi:

- ak. god. 2014./2015.: 3 interna skripta, 1 sveučilišni udžbenik
- ak. god. 2015./2016.: 1 sveučilišni udžbenik, 1 sveučilišna knjiga
- ak. god. 2016./2017.: 4 sveučilišna udžbenika, 1 fakultetski priručnik.

Ove publikacije dostupne su studentima u Knjižnici fakulteta, ako i ostala obavezna literatura, koja se početkom svake godine prema potrebi obnavlja sukladno dostupnim financijskim sredstvima. Ukupni knjižnični fond prikazan je uz „Pokazatelj 3.7.“

Zadatak 1.11. Poticati provođenje interaktivne nastave i korištenje e-alata u nastavi

Pokazatelj 1.11. Primjena e-alata u nastavi

U cilju obrazovanja nastavnika za primjenu e-alata u nastavi, dvije zaposlenice Fakulteta su 30. rujna 2013. upisane na E-learning CARNet akademiju. Doc. dr. sc. Maja Molnar je tijekom ak. god. 2013./2014. pohađala *E-learning Tutoring* program, a doc. dr. sc. Đurđica Ačkar je pohađala *E-learning Course Design* program. Trošak pohađanja E-learning akademije u potpunosti je snosio Fakultet.

Zadatak 1.12. Intenzivirati provođenje terenske nastave (industrijskih vježbi, stručne prakse) na preddiplomskom i diplomskim studijima

Pokazatelj 1.12.a Izrađen i proveden plan terenske nastave za 3. godinu preddiplomskog studija

Voditelj preddiplomskog studija u suradnji s predmetnim nastavnicima izradio je **plan terenske nastave za studente III. nastavne godine** preddiplomskog studija. Planom je predviđena provedba terenske nastave kroz nekoliko poludnevni/jednodnevni posjeta tvrtkama u Osijeku i okolici, tijekom svibnja i lipnja 2013. Dekan je usvojio predloženi Plan terenske nastave (KLASA: 602-04/13-03/01, URBROJ: 2158-82-01-13-11; veljača, 2013.). Prema Izvješću o održanoj terenskoj nastavi u ak. god. 2012./2013., koje je voditelj preddiplomskog studija podnio 10. srpnja 2013., gotovo je u potpunosti realiziran usvojeni Plan terenske nastave. Na ovaj način se nastavilo s provođenjem aktivnosti u narednim ak. god.

Prema Izvješću o održanoj terenskoj nastavi u ak. god. 2013./2014. (KLASA: 602-04/14-03/01, URBROJ: 2158-82-39-14-07), koje je voditelj preddiplomskog studija podnio 28. studenog 2013., studenti III. godine preddiplomskog studija tijekom organizirane terenske nastave posjetili su pogone Mesne industrije Ravlič d.o.o. i Osječke pivovare d.d

Prema Izvješću o održanoj terenskoj nastavi u ak. god. 2014./2015. (KLASA: 602-02/15-01/05, URBROJ: 2158-82-17-15-03), koje je voditelj preddiplomskog studija podnio 24. rujna 2015., studenti III. godine preddiplomskog studija tijekom organizirane terenske nastave posjetili su pogone Vodovoda-Osijek d.o.o., Tvornice ulja Čepin d.d. i Osječke pivovare d.d.

Prema Izvješću o održanoj terenskoj nastavi u ak. god. 2015./2016. (KLASA: 602-04/16-01/07, URBROJ: 2158-82-02-16-03), koje je voditelj preddiplomskog studija podnio 24. listopada

2016., studenti II. i III. godine preddiplomskog studija tijekom organizirane terenske nastave posjetili su pogone Vodovoda-Osijek d.o.o. i Osječke pivovare d.d.

Prema Izvješću o održanoj terenskoj nastavi u ak. god. 2016./2017. (KLASA: 602-04/17-01/01, URBROJ: 2158-82-02-17-15), podneseno 19. prosinca 2016., studenti preddiplomskog studija tijekom organizirane terenske nastave posjetili su iz kolegija Tehnologija vode i obrada otpadnih voda pogon Vodovoda-Osijek d.o.o.

Pokazatelj 1.12.b *Izrađen i proveden plan terenske nastave za 2. godine svih diplomskih studija*

Voditeljice sva tri diplomatska studija u suradnji s predmetnim nastavnicima izradile su plan terenske nastave za studente diplomskih studija za ak. god. 2012./2013. Plan sadržava popis tvrtki/institucija u Osijeku i bližoj okolini te popis nastavnih predmeta u sklopu kojih su planirani stručni posjeti navedenim tvrtkama/institucijama. Također, planom je predviđena trodnevna stručna ekskurzija za studente II. godine sva tri diplomatska studija, koja obuhvaća obilazak proizvodnih pogona i određenih institucija na području Koprivnice, Varaždina, Zagreba i Nove Gradiške. Predviđeno je da će se stručna ekskurzija obaviti nakon ljetnog semestra u pratnji voditeljica diplomskih studija. Dekan je usvojio predloženi Plan terenske nastave u veljači 2013. (KLASA: 602-04/13-03/01, URBROJ: 2158-82-01-13-10).

Prema Izvješću s terenske nastave, od 9. srpnja 2013., na stručnoj ekskurziji bilo je ukupno 43 studenta u pratnji dvije voditeljice studija i tri asistentice. Studenti su imali prilike posjetiti osam tvrtki/institucija, i to: Podravku d.d., Carlsberg d.d., Dermu d.d., Opću bolnicu Varaždin, Prehranu d.d., Bolnicu „Rebro“, Franck d.d. i Studenac d.d.

Trošak stručne ekskurzije (autobusni prijevoz, smještaj studenata u srednjoškolskom učeničkom domu i prehrana) u potpunosti je financiran iz sredstava Pilot programskog ugovora za ak. god. 2012./2013.

Aktivnosti su se nastavile provoditi i u narednim ak. godinama na sličan način, kako slijedi:

- ak. god. 2013./2014. - voditeljice sva tri diplomatska studija isplanirale su i realizirale dvodnevnu stručnu ekskurziju (terensku nastavu) za studente II. godine diplomskih studija (ukupno 32 studenta), 1. i 2. srpnja 2014. u Koprivnici i Varaždinu (Izvješće od 23. 10. 2014., KLASA: 602-04/14-06/01, URBROJ: 2158-82-17-14-21). Osim navedenog, na diplomskim studijima nastavnici su organizirali terenske nastave u sklopu pojedinih nastavnih predmeta (Izvješća od 27. 10. 2014., KLASA: 602-04/14-05/01, URBROJ: 2158-82-36-14-01 do -03).
- ak. god. 2014./2015. - voditeljice sva tri diplomatska studija isplanirale su i realizirale dvodnevnu stručnu ekskurziju (terensku nastavu) za studente II. godine diplomskih studija (ukupno 52 studenta), 6. i 7. srpnja 2015. u Koprivnici i Varaždinu (Izvješće od 28. 9. 2015., KLASA: 602-02/15-01/05, URBROJ: 2158-82-17-15-04). Osim navedenog, na diplomskim studijima nastavnici su organizirali terenske nastave u sklopu pojedinih nastavnih predmeta (Izvješće od 30. 9. 2015., KLASA: 602-02/15-01/05, URBROJ: 2158-82-17-15-02, i izvješće od 6. 10. 2015., KLASA: 602-02/15-01/05, URBROJ: 2158-82-17-

15-01). Također, održane su i terenske vježbe za studente 2. godine diplomskog studija Procesno inženjerstvo, 7.11.2104., 10.11.2014. i 27.11.2014.

- ak. god. 2015./2016. - terenska nastava za studente II. godine diplomskog studija Prehrambeno inženjerstvo, po predmetima, održana je u vinariji Belje, vinariji Iločki podrumi, tvornici Zvečevo d.d., Karolini d.o.o., Zavodu za javno zdravstvo OBŽ-a, i u pivovari Black Hat (BIOS d.o.o.) (Izvješće od 27. 9. 2016., KLASA: 602-04/16-01/07, URBROJ: 2158-82-02-16-02). Terenska nastava za studente I. godine diplomskog studija Znanost o hrani i nutricionizam, po predmetima, održana je u 2015./2016. u Karolini d.o.o., Zavodu za javno zdravstvo OBŽ-a, KBC-u Osijek, Odjelu za prehranu, a za studente II. godine u Kanditu d.o.o., Zavodu za javno zdravstvo OBŽ-a, Službi za zdravstvenu ekologiju, Zvečevu d.d., u vinariji Belje, i u vinariji Iločki podrumi (Izvješće od 17. 10. 2016., KLASA: 602-04/16-01/07, URBROJ: 2158-82-02-16-01).
- ak. god. 2016./2017. - terenska nastava za studente II. godine diplomskog studija Prehrambeno inženjerstvo i Znanost o hrani i nutricionizam, po predmetima, održana je u 2016./2017. u vinariji Belje, vinariji Iločki podrumi, zanatskoj mini pivovari Von Becker`s Osijek, Tvornici šećera Osijek d.o.o., Tvornici ulja Čepin d.d., Kanditu d.o.o., Meggleu Hrvatska d.o.o. i Sladorani d.o.o. Županja (Izvješće od 8. 10. 2017., KLASA: 602-04/17-01/01, URBROJ: 2158-82-02-17-01). Također, Terenska nastava za studente diplomskog studija Znanost o hrani i nutricionizam, po predmetima, održana je u 2016./2017. u Sladorani d.o.o. Županja, Zavodu za javno zdravstvo OBŽ-a, Osatina grupu d.o.o., Slavonski Brod - pročišćavanje otpadnih voda, Slavoniju-slad d.o.o. Nova Gradiška, zanatskoj mini pivovari Von Becker`s Osijek, vinariji Belje, vinariji Iločki podrumi, Karolini d.o.o., Meggleu Hrvatska d.o.o. (Izvješće od 18. 10. 2017., KLASA: 602-04/17-01/01, URBROJ: 2158-82-02-17-14).

Pokazatelj 1.12.c Potpisani sporazumi s poslovnim subjektima kojima se osigurava mogućnost obavljanja stručne prakse za studente 3. godine preddiplomskog studija

Prema izvješću prodekana za znanost (KLASA: 602-111/14-01/01, URBROJ: 2158-82-01-14-10, ožujak 2014.) u 2013. godini potpisano je ukupno osam (8) sporazuma s javnim subjektima i javnim institucijama.

Prema izvješću Prodekana za znanost (KLASA: 640-01/15-01/01, URBROJ: 2158-82-01-15-03, ožujak 2015.) u 2014. godini potpisano je ukupno četiri (4) sporazuma s poslovnim subjektima i javnim institucijama. Prema izvješću Prodekana za znanost (KLASA: 960-03/16-05/01, URBROJ: 2158-82-17-16-05, siječanj 2016.) u 2015. godini potpisano je ukupno devet (9) sporazuma s poslovnim subjektima i javnim institucijama.

Na temelju članka 43. i 115. Statuta PTFOS-a, Fakultetsko vijeće PTFOS-a je na svojoj III. izvanrednoj sjednici, akad. 2014./2015. godine, održanoj dana 23. lipnja 2015. godine, pod točkom 2. dnevnog reda, donijelo Odluku o usvajanju Pravilnika o stručnoj praksi.

Prema izvješću Prodekana za znanost (KLASA: 960-03/17-05/03, URBROJ: 2158-82-27-17-02, travanj 2017.) u 2016. godini potpisano je ukupno sedam (7) sporazuma s poslovnim subjektima i javnim institucijama.

Na temelju članka 66., stavka 4. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju i članka 43. Statuta PTFOS-a, Fakultetsko vijeće PTFOS-a je na svojoj IV. redovitoj sjednici, ak. 2015./2016. godine, održanoj dana 28. siječnja 2016. godine, pod točkom 4. dnevnog reda, donijelo Odluku o usvajanju Pravilnika o nastavnim bazama PTFOS-a.

Prema izvješću Prodekanice za razvojno stručni rad (KLASA: 960-03/18-05/01, URBROJ: 2158-82-27-18-04, listopad 2018.) u 2017. godini potpisano je ukupno deset (10) sporazuma s poslovnim subjektima i javnim institucijama.

Zadatak 1.13. Dodatnim informiranjem poticati dolaznu i odlaznu mobilnost nastavnika i studenata (CEEPUS, ERASMUS, IAESTE i dr.)

Pokazatelj 1.13.a 30 %-tno godišnje povećanje broja nastavnika s realiziranom dolaznom/odlaznom mobilnosti u svrhu usavršavanja i održavanja nastave

Pokazatelj 1.13.b 30 %-tno godišnje povećanje broja studenata s realiziranom dolaznom/odlaznom mobilnosti u svrhu pohađanja nastave, odnosno obavljanja studijske/stručne prakse

akademska godina	MOBILNOST NASTAVNOG OSOBLJA		MOBILNOST STUDENATA	
	<i>odlazna</i>	<i>dolazna</i>	<i>odlazna</i>	<i>dolazna</i>
2012./2013.	8	-	8	13
2013./2014.	8	-	11	8
2014./2015.	9	2	14	13
2015./2016.	11	7	6	19
2016./2017.	14	4	7	18

Svim nastavnicima i suradnicima prethodno je odobren studijski dopust za boravke izvan Fakulteta u svrhu realizacije mobilnosti.

Povećanje izvannastavnih aktivnosti studenata

Zadatak 1.14. Poticati izvannastavnu aktivnost studenata (kulturnu, sportsku, društvenu, obrazovnu, humanitarnu i dr.) te njihovu uključenost u organizirane aktivnosti na Sveučilištu i Fakultetu

Pokazatelj 1.14. *Minimalno 20 % studenata aktivno uključenih u izvannastavne aktivnosti (Smotra Sveučilišta, Festival znanosti, Otvorena vrata PTF-a, humanitarne aktivnosti, Studentski zbor, FISEC, Sportska udruga studenata Fakulteta, Tehnologijada, znanstveno-stručni skupovi studenata)*

Zaposlenici Fakulteta su kontinuirano poticali studente, davali im podršku i uključivali u niz izvannastavnih aktivnosti, koje su povezane s promocijom Fakulteta, znanstveno-istraživačkim radom te humanitarnim i sportskim aktivnostima.

Osim dodjele financijskih potpora, koju je Fakultet pružao studentima za sudjelovanje na Sveučilišnoj sportskoj ligi, Tehnologijadi, Festivalu znanosti i različitim studentskim kongresima, dodatni poticaj sudjelovanju studenata u izvannastavnim aktivnostima dan je i kroz uvođenje godišnje Nagrada studentu (ili grupi studenata) za posebna postignuća u izvannastavnim aktivnostima, prema Pravilniku o priznanjima i nagradama.

Povećanje atraktivnosti i prepoznatljivosti studijskih programa

Zadatak 1.15. Aktivno, sustavno i ciljano promovirati studijske programe i Fakultet u cjelini

Pokazatelj 1.15.a *Realizirane promotivne aktivnosti (sudjelovanje na Smotri Sveučilišta i Festivalu znanosti; Otvorena vrata Fakulteta)*

Sustavno su provedene aktivnosti promoviranja djelatnosti Fakulteta, u kojima su sudjelovali nastavnici/suradnici i studenti, kako slijedi:

- **2012./2013.** U organizaciji alumni kluba TehnOS održana je javna tribina, jedno predavljanje knjige te tri (3) znanstveno-popularna predavanja. Studijski programi Fakulteta su predstavljeni u ciljanim srednjim školama u Varaždinu i Čakovcu, na Smotri Sveučilišta, 5. sajmu poslova Osječko-baranjske županije i Sajmu informiranja mladih (iMOS 2012.) te na Tjednu cjeloživotnog učenja. Studenti, suradnici i nastavnici su kroz ukupno pet (5) radionica i deset (10) predavanja predstavljali Fakultet na Festivalu znanosti 2012., a predstavnici Fakulteta su aktivno sudjelovali i u manifestaciji Tjedan mozga.
- **2013./2014.** U organizaciji alumni kluba TehnOS održana su dva (2) znanstveno-popularna predavanja i dvije (2) radionice za studente. Fakultet je bio organizator/suorganizator dva (2) znanstveno-stručna skupa: „Flour-Bread 13“ i „Voda za sve“. Studentski programi i djelatnost Fakulteta predstavljeni su na: 11. Festivalu

znanosti, sajmu izbora zanimanja Vukovarsko-srijemske županije, 6. sajmu poslova Osječko-baranjske županije i na 17. Smotri Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku.

- **2014./2015.** U organizaciji alumni Udruge TehnOS održana su dva (2) znanstveno-popularna predavanja, dvije (2) radionice za studente i jedna (1) promocija knjige. Fakultet je bio organizator/suorganizator dva (2) znanstveno-stručna skupa: „Hranom do zdravlja 2014.“ i „Voda za sve 2015.“. Studentski programi i djelatnost Fakulteta predstavljeni su na: 13. Festivalu znanosti, i na 18. Smotri Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku.
- **2015./2016.** U organizaciji alumni Udruge TehnOS održano je četiri (4) znanstveno-popularna predavanja, dvije (2) radionice za studente i jedno (1) predstavljanje BIOCentra - Inkubacijskog centra za bioznanosti i komercijalizaciju. Fakultet je bio organizator/suorganizator dva (2) znanstveno-stručna skupa: „Hranom do zdravlja 2015.“, „Voda za sve 2016.“, 16. Ružičkini dani, i 2. stručni skup HRVATSKA POSEBNOST U EUROPSKOJ UNIJI – AUTOHTONI POLJOPRIVREDNI I PREHRAMBENI PROIZVODI. Studentski programi i djelatnost Fakulteta predstavljeni su na: 14. Festivalu znanosti, i na 19. Smotri Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku.
- **2016./2017.** U organizaciji alumni Udruge TehnOS održano je jedno (1) znanstveno-popularno predavanje, jedna (1) radionica za studente i jedno (1) predavanje u sklopu edukacijskog projekta „Zdravlje u čaši vode“. Fakultet je bio organizator/suorganizator dva (2) znanstveno-stručna skupa: „Hranom do zdravlja 2016.“ i „Voda za sve 2017.“. Studentski programi i djelatnost Fakulteta predstavljeni su na: 15. Festivalu znanosti, i na 20. Smotri Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. Održana je i Škola kemije na PTF-u. Pripremljeni su novi promotivni materijali Fakulteta.

Pokazatelj 1.15.b Povećan broj kandidata za upis u 1. godinu preddiplomskog studija s 1. izborom (prilikom prve prijave za upis na studij)

Analiza broja kandidata za upis na preddiplomski studij, koja je izvršena prema statistici ukupnih prijava za upis u ljetnom upisnom roku, ne može dati jasnu ocjenu doprinosa promotivnih aktivnosti na „poželjnost“ (1. izbor) studija. Zbog dinamike prijave/odjave i promjene redoslijeda poželjnosti studijskih programa sve do objave konačnih rang lista, nije moguće utvrditi broj kandidata koji su prilikom svoj prve prijave za upis na studije odabrali preddiplomski studij Fakulteta kao 1. izbor.

Tablica prikazuje broj kandidata prijavljenih za upis u I. godinu preddiplomskog studija i broj kandidata s 1. izborom studija (u ljetnom upisnom roku, prema Središnjem prijavnom uredu)

akademska godina	2010./11.	2011./12.	2012./13.	2013./14.	2014./15.	2015./16.	2016./17.
Br. prijava	1170	975	669	669	682	616	658
Br. prijavljenih na jedno mjesto	7	7	5	5	5	5	5
Br. izbora 1. prioriteta	91	122	109	142	133	125	125
Prosječni izbor	5,48	7,6	5	4,57	4,87	4,84	4,78

Pokazatelj 1.15.c *Smanjen postotak studenata koji napuštaju studij tijekom 1. godine preddiplomskog studija (< 10 %)*

Analiza broja studenata po generacijama na preddiplomskom studiju, koji su nakon upisa studija realizirali upis u slijedeću akademsku godinu (bez obzira na status upisane godine), potvrdila je **smanjenje postotka studenata koji napuštaju studij tijekom I. nastavne godine** počevši od generacije 2012./2013. (< 18 %), za generaciju 2013./2014. ostvaren je *drop rate* < 10 %. Povećanjem upisne kvote od ak. god. 2014./2015. ponovo dolazi do povećanja postotka napuštanja studija tijekom I. godine studija uz tendenciju povećanja stope.

Tablica prikazuje postotak studenata (po generacijama), koji napuštaju preddiplomski studij tijekom ili nakon I. godine studija:

akademska godina	2010./11.	2011./12.	2012./13.	2013./14.	2014./15.	2015./16.	2016./17.
Broj upisanih studenata u I. nastavnu godinu	150	133	132	135	140	142	142
Broj studenata upisanih u slijedeću ak. god.	91	89	109	122	117	115	114
Broj studenata koji nisu upisali slijedeću ak. god.	59	44	23	13	23	27	28
Odustajanje od studija	39,3 %	33,1 %	17,4 %	9,6 %	16,4 %	19,0 %	19,7 %

Zadatak 1.16. Poticati daljnji razvoj programa u sklopu cjeloživotnog obrazovanja u skladu s potrebama gospodarskih subjekata i tržišta rada

Pokazatelj 1.16.a *Ustrojen Program za stjecanje nedostajućih znanja, vještina i kompetencija za upis na diplomske studije Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek*

Odlukom Fakultetskog vijeća od 29. 11. 2012. (KLASA: 003-06/12-01/03, URBROJ:2158-82-12-12-118) imenovano je Povjerenstvo za izradu Elaborata **Programa za stjecanje nedostajućih znanja, vještina i kompetencija za upis na diplomske studije Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek**. Povjerenstvo je izradilo Elaborat Programa, kojeg je usvojilo Fakultetsko vijeće 14. 1. 2013. (KLASA: 003-06/13-01/02, URBROJ: 2158-82-12-13-02), a Odluku o davanju suglasnosti za izvedbu Programa donio je Senat 25. 2. 2013. (Klasa: 602-04/13-01/4, Ur. broj: 2158-60-01-13-8).

Ovaj program cjeloživotnog učenja nastao je kao potreba premošćivanja razlika u obrazovnim razinama i ishodima učenja stručnih i sveučilišnih preddiplomskih studija. Uspješno svladavanje ovog jednosemestralnog programa omogućuje osobama, koje su završile stručne (preddiplomske) studije iz područja biotehničkih i tehničkih znanosti, stjecanje kompetencija koje su uvjet za upis na sveučilišne diplomске studije. Također, navedeni program omogućuje i sveučilišnim prvostupnicima iz srodnih područja znanosti, stjecanje nedostajućih znanja i nastavak visokoškolskog obrazovanja u području biotehničkih znanosti na jednom od diplomskih studija Fakulteta.

Devetnaest (19) polaznica prve generacije upisalo je i pohađalo Program tijekom ožujka 2013., osam (8) ih je do kraja rujna 2013. uspješno završilo program od kojih je sedam (7) na razredbenom postupku ostvarilo pravo upisa na željeni diplomski studij Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek.

Ovaj program je do sada upisalo ukupno 36 osoba od kojih su 22 osobe (61 %) završile program i stekle uvjete za upis diplomskog sveučilišnog studija na Fakultetu.

Pokazatelj 1.16.b *Ustrojeni novi programi i nastojanje u održivosti usvojenih programa cjeloživotnog obrazovanja*

Fakultetsko vijeće je na svojoj XI. redovitoj sjednici u ak. god. 2012./2013., održanoj 30. rujna 2013., donijelo odluku o prihvaćanju elaborata **Programa edukacije pod nazivom „Suvremeni tehnološki postupci proizvodnje voćnih destilata“** te je Senatu Sveučilišta u Osijeku uputilo zahtjev za davanje suglasnosti za ustroj i izvođenje programa. Senat Sveučilišta je 29. listopada 2013. donio odluku o davanju suglasnosti za ustroj i izvedbu navedenog programa (Klasa: 602-04/13-01/4, Ur. broj: 2158-60-01-13-4).

Zaključno s listopadom 2013., Fakultet ima ustrojeno ukupno osam (8) programa u sklopu cjeloživotnog učenja.

Tijekom ak. god. 2013./2014. izveden je program cjeloživotnog učenja „Trening vanjskih suradnika“ u sklopu IPA-projekta „SLATINA – *Strengthening labour advantage in adult age*/Osnaživanje odraslih osoba na tržištu rada“. Ukupno dvadeset jedan (21) polaznik/polaznica su pohađali i uspješno završili program u razdoblju 1. – 18. ožujka 2014. Trening je organiziran i održan kroz ukupno dvadeset četiri (24) sata predavanja, šest (6) sati praktičnog rada i dva (2) stručna posjeta pogonima prehrambene industrije (Izvešće iz studenog 2014., KLASA: 602-11/14-01/01, URBROJ: 2158-82-17-14-27).

Usvojen je Elaborata programa edukacije proizvođača sira na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima (OPG-ima).

Tijekom ak. god. 2014./2015. prema Izvešću iz veljače 2016. godine (KLASA: 960-03/16-05/01, UR.BROJ: 2158-82-17-16-01) u sklopu „Programa cjeloživotnog učenja“ u akademskoj 2014./2015. usvojena su dva nova programa:

- **Program edukacije proizvođača slavonske kobasice na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima (OPG)** – voditelj prof. dr. sc. Dragan Kovačević
- Program testiranja, treninga i edukacije za senzorsku analizu meda - voditeljica prof. dr. sc. Ljiljana Primorac

U akademskoj 2014./2015. izvedena je Edukacija proizvođača slavonske kobasice na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima (OPG) u Donjem Miholjcu održane 17. 12. 2014. - 28. 01. 2015., sukladno Ugovoru o edukaciji od 17. 12. 2014. potpisanom između Miholjačkog poduzetničkog centra - Lokalna razvojna agencija d.o.o. Donji Miholjac i Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek.

Ukupno trideset (30) polaznik/polaznica su pohađali i uspješno završili program u 17. 12. 2014. - 28. 01. 2015. Svakom polazniku treninga, 28. siječnja 2015. izdana je potvrda (certifikat) i dopunska isprava o završenom programu cjeloživotnog učenja u skladu s Pravilnikom o studijima i studiranju na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku.

Tijekom ak. god. 2015./2016. prema Izvješću iz veljače 2017. godine (KLASA: 960-03/17-05/01, URBROJ: 2158-82-17-17-01) u sklopu programa cjeloživotnog obrazovanja Uspostava sustava sigurnosti hrane u ugostiteljskim objektima i malim poduzećima provedena je edukacija u terminu 14. i 15. 9. 2016. za troje polaznika iz Poduzetničkog inkubatora Drenovci, koji su uspješno završili program te im je izdana potvrda (certifikat) i dopunska isprava o završenom programu cjeloživotnog učenja u skladu s Pravilnikom o studijima i studiranju na Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku.

Tijekom ak. god. 2016./2017. prema Izvješću iz studenog 2017. godine (KLASA: 960-03/17-05/01, URBROJ: 2158-82-01-17-01) u sklopu programa cjeloživotnog obrazovanja Uspostava sustava sigurnosti hrane u ugostiteljskim objektima i malim poduzećima provedena je edukacija u terminu 28. i 29. 10. 2017. za troje polaznika iz Zavoda za javno zdravstvo Zeničko-dobojskog kantona. A u sklopu programa Senzorska analiza u prehrambenoj industriji provedene su dvije edukacije.

Usvojen je prijedlog Elaborata programa cjeloživotnog učenja „Tradicionalni i suvremeni postupci prerade ljekovitog bilja“ (25. rujna 2017., KLASA: 003-08/17-06/12; URBROJ: 2158-82-06-17-08).

Ukupno 148 polaznika je u razdoblju 2013. – 2017. upisalo neki od programa cjeloživotnog učenja na Fakultetu te je njih **134 (90,5 %) uspješno završilo** upisani program.

Sustav osiguravanja kvalitete

2. STRATEŠKI CILJ: Kontinuirano raditi na organizaciji i efikasnosti sustava za praćenje, unaprjeđivanje i osiguranje kvalitete visokog obrazovanja

Zadatak 2.1. Uspostaviti mehanizme unapređivanja i osiguravanja kvalitete, koji uključuju definiranje i kontinuirano praćenje pokazatelja kvalitete, provedbu studentskog vrednovanja nastavnika te provedbu vrednovanja postignuća studenata

Pokazatelj 2.1. *Usvojena samoanaliza*

Samoanaliza Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek usvojena je 7. 1. 2013. na III. (trećoj) izvanrednoj sjednici Fakultetskog vijeća Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek, akademske godine 2012./2013. (KLASA: 003-06/13-01/02, URBROJ:2158-82-12-13-01). Samoanaliza je izrađena prema uputama Agencije za znanost i visoko obrazovanje kao obvezan dokument u postupku reakreditacije visokih učilišta u Republici Hrvatskoj. Tijekom tromjesečne izrade ovog dokumenta analizirana je cjelokupna djelatnost Fakulteta u zadnjih tri/pet, te je prikazana kroz sedam poglavlja: Upravljanje visokim učilištem i osiguranje kvalitete; Studijski programi; Studenti; Nastavnici; Znanstvena i stručna djelatnost; Mobilnost i međunarodna suradnja; Resursi: stručne službe, prostor, oprema i financije.

Tijekom postupka reakreditacije poslijediplomskih sveučilišnih studija u 2016., izrađena je Samoanaliza poslijediplomskog sveučilišnog studija Prehrambeno inženjerstvo. Stručno povjerenstvo (imenovano od strane AZVO-a) posjetilo je Fakultet 7. lipnja 2016. i održalo sastanke s upravom Fakulteta, voditeljem doktorskog studija, doktorandima i mentorima te bivšim studentima. Pozitivno Izvješće Stručnog povjerenstva potvrđuje da je Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek moderno visoko učilište koje svoju djelatnost temelji na kvaliteti visokoobrazovanog kadra koji predstavlja njegovu pokretačku snagu. Uspješnost znanstvenog i stručnog rada ogleda se u velikom broju projekata koji se provode na Fakultetu, kvaliteti publikacija, suradnji s institucijama u zemlji i inozemstvu te s gospodarstvom.

Zadatak 2.2. Ustrojiti Ured za unaprjeđivanje i osiguranje kvalitete visokog obrazovanja kao ustrojbene jedinice Fakulteta

Pokazatelj 2.2. *Ustrojen Ured za unapređivanje i osiguranje kvalitete visokog obrazovanja*

Ivana Pavleković, dipl. ing., imenovana je za voditelja odjeljka za unaprjeđivanje kvalitete na Fakultetu (Odluka od 31. 10. 2013., KLASA: 112-02/13-02/2, UR.BROJ: 2158-60-01-13-54).

Zadatak 2.3. Definirati i provesti postupke interne prosudbe sustava osiguranja kvalitete, koji omogućuje unutarnju provjeru učinkovitosti uspostavljenog sustava kvalitete na svim razinama

Pokazatelj 2.3.a *Definirani postupci internog vrednovanja sustava osiguranja kvalitete*

Postupci internog vrednovanja sustava osiguranja kvalitete su definirani Priručnikom o osiguranju kvalitete.

Pokazatelj 2.3.b *Izvešće o provedenom unutarnjem (internom) vrednovanju sustava osiguravanja kvalitete*

Svake akademske godine Sveučilištu se dostavlja obrazac izvješća za potrebe provedbe Unutarnje prosudbe sustava osiguravanja kvalitete Sveučilišta.

Razvoj resursa

3. STRATEŠKI CILJ: Poboljšanje ljudskih i financijskih resursa te prostornih uvjeta rada i studiranja

Zadatak 3.1. Provoditi aktivnosti vezane uz planiranu izgradnju (restituciju) i opremanje objekta *Barutana* (Franje Kuhača 18, dvorište) – ukupno 700 m² neto površine (multifunkcionalna dvorana/amfiteatar s 200 sjedećih mjesta) opremljena modernom prezentacijskom tehnikom, nekoliko manjih dvorana namijenjenih poslijediplomskim studijima Fakulteta, prostor za Studentski zbor Fakulteta, kabineti)

Pokazatelj 3.1. *Restituiran i opremljen objekt Barutana*

Obustavljane su aktivnosti vezane za restituciju Barutane s obzirom na intenzivirane aktivnosti vezane za izgradnju nove zgrade Fakulteta u prostoru Kampusu.

Zadatak 3.2. Provoditi aktivnosti oko uređenja prostora na Trgu Svetog Trojstva 3 i laboratorija u dvorištu Franje Kuhača 20

Pokazatelj 3.2. *Uređen i opremljen prostor na Trgu Svetog Trojstva 3 i prostor laboratorija u dvorištu zgrade Franje Kuhača 20*

Prostor u objektu na adresi Trg Svetog Trojstva 3 uređivan je i opreman tijekom ak. god. 2012./2013. te se početkom ljetnog semestra (25. 2. 2013.) započelo s korištenjem dvije predavaonice kapaciteta po 77 sjedećih mjesta, koje su opremljene projektorima i računalima

potrebnim za izvođenje predavanja. Osim predavaonica, koristi se pet laboratorija i četiri kabineta, što zajedno čini 750 m² prostora. Dio zaposlenika Katedre za tehnologiju mesa i zaposlenice Centra za kvalitetu mesa preselili su se u navedeni prostor.

Nakon preseljenja Odjela za kemiju u Kampus (prosinac 2013.), započeto je s preuređenjem i opremanjem prostora laboratorija i ureda (oko 300 m²) u dvorištu zgrade na adresi Franje Kuhača 20, što je bio preduvjet za korištenje navedenog prostora.

Odlukom dekana iz ožujak 2014. (KLASA: 035-01/14-03/01, URBROJ: 2158-82-01-14-09,) po jedan studentski laboratorij dan je na korištenje: Zavodu za procesno inženjerstvo, Zavodu za prehrambene tehnologije i Zavodu za primijenjenu kemiju i ekologiju, dok će se četvrti laboratorij koristiti kao fakultetski istraživački laboratorij.

Zajedno sa navedenim prostorima, na sve tri adrese Fakultet raspolaže s oko 5600 m² korisnog prostora.

Zadatak 3.3. Provoditi aktivnosti oko ishođenja suglasnosti za rekonstrukciju i uređenje tavanskog prostora zgrade u Ulici Franje Kuhača 18 u kabinetski prostor te izvođenje planiranih radova

Pokazatelj 3.3. *Uređen tavanski prostor zgrade u Ulici Franje Kuhača 18*

Obustavljane su aktivnosti vezane za uređenje tavanskog prostora zgrade u Ulice Franje Kuhača 18 s obzirom na intenzivirane aktivnosti vezane za izgradnju nove zgrade Fakulteta u prostoru Kampusu.

Zadatak 3.4. Provoditi aktivnosti oko obnove pročelja i hodnika zgrada (Franje Kuhača 18 i 20) te izrada drenaže uz kazamate (*prostor 8 laboratorija*) sa zapadne i sjeverne strane zgrade (Franje Kuhača 20)

Pokazatelj 3.4. *Obnovljena pročelja i hodnici zgrada Fakulteta te izvedeni drenažni radovi*

Obustavljane su aktivnosti vezane za opsežnu obnovu pročelja zgrada Fakulteta s obzirom na intenzivirane aktivnosti vezane za izgradnju nove zgrade Fakulteta u prostoru Kampusu.

Aktivnosti oko izgradnje nove zgrade Fakulteta u prostoru Kampusu započele su u prosincu 2015. Obzirom da se lokacija nove zgrade Fakulteta nalazi na području registriranog antičkog lokaliteta, neophodno je bilo provođenje zaštitnih arheoloških iskapanja, koja su započela 22. kolovoza 2016. te su provedena kroz ukupno četiri faze. Nakon završenih zaštitnih arheoloških iskapanja započelo se s pripremama za izradu Idejnog rješenja te ostalih preduvjeta za izgradnju.

Zadatak 3.5. Poboljšati opremljenost laboratorija znanstveno-istraživačkom opremom i poluindustrijskim uređajima

Pokazatelj 3.5. *Bolja opremljenost istraživačkih i studentskih laboratorija*

U ak. god. 2012./2013. temeljem Internog pozivu (KLASA:406-0312-01/04, URBROJ:2158-82-01-12-01, 13. studenog 2012.) financirana je nabavka pet (5) poluindustrijskih uređaja za potrebe izvođenja laboratorijskih vježbi, izrade diplomskih radova te znanstvenih i stručnih istraživanja u ukupnoj vrijednosti od 163.372,06 kn (Odluke: KLASA: 035-01/12-03/01, URBROJ: 2158-82-08-12-21 do 25, 12. 12. 2012.)

Zadatak 3.6. Poboljšati opremljenost Fakulteta računalnom/informatičkom opremom te poticati korištenje *open source* računalnih programa

Pokazatelj 3.6. *Broj računalnih učionica, broj i stanje računalne/informatičke opreme, broj korištenih računalnih programa*

- **2012./2013.** Prema Izvješću o broju i stanju računalne/informatičke opreme i broju korištenih računalnih programa iz siječnja 2013. (KLASA: 401-01/13-01/10, URBROJ: 2158-82-01-13-06) na kraju 2012., Fakultet je raspolagao s ukupno 182 računala (poslužitelji, stolna/prijenosna računala) od čega je 22,5 % računala bilo starije od sedam (7) godina. Na većini računala koristi se Microsoft operacijski sustav i Office licencni programski paketi (MZOS) te još devet (9) drugih programa koji se koriste za potrebe izvođenja nastave, znanstvenog i stručnog rada te poslovanje Fakulteta. Planom nabave, u 2013. je planirana kupnja devet (9) novih računala u ukupnoj vrijednosti 35.000,00 kn te je predviđeno da će biti potrebno kupiti dodatnu računalnu opremu u ukupnoj vrijednosti od 30.000,00 kn. Tijekom lipnja 2013. u potpunosti je **renovirana informatička učionica**, koja je opremljena novim namještajem i sa šesnaest (16) računala od čega je deset (10) potpuno novih računala.
- **2013./2014.** Prema Izvješću o broju i stanju računalne/informatičke opreme i broju korištenih računalnih programa (KLASA: 401-01/14-01/12, URBROJ: 2158-82-01-14-02, ožujak 2014.) na kraju 2013., Fakultet je raspolagao s ukupno 187 računala (poslužitelji, stolna/prijenosna računala), od čega je 18,7 % računala starije od osam (8) godina. Na većini računala koristi se Microsoft operacijski sustav i Office licencni programski paketi (MZOS) te još devet (9) drugih programa koji se koriste za potrebe izvođenja nastave, znanstvenog i stručnog rada te poslovanje Fakulteta. U odnosu na plan nabavke opreme u 2013., nabavljeno je ukupno sedam (7) računala više od planiranog, dok je računalne opreme kupljeno znatno manje od planiranog. Planom nabave (KLASA: 401-01/14-01/12, URBROJ: 2158-82-01-14-02, ožujak 2014.), u 2014. predviđena je kupnja devet (9) novih

računala u ukupnoj vrijednosti 45.000,00 kn te je predviđeno da će biti potrebno kupiti dodatnu računalnu opremu u ukupnoj vrijednosti od 40.000,00 kn.

- **2014./2015.** Prema Izvješću o broju i stanju računalne/informatičke opreme i broju korištenih računalnih programa (KLASA: 406-04/15-01/03, URBROJ: 2158-82-17-15-01, veljača 2015.) na kraju 2014., Fakultet je raspolagao s ukupno 190 računala (poslužitelji, stolna/prijenosna računala), od čega je 18,7 % računala starije od osam (8) godina. Na većini računala koristi se Microsoft operacijski sustav i Office licencni programski paketi (MZOS) te još osam (8) drugih programa koji se koriste za potrebe izvođenja nastave, znanstvenog i stručnog rada te poslovanje Fakulteta.
- **2015./2016.** Prema Izvješću o broju i stanju računalne/informatičke opreme i broju korištenih računalnih programa (KLASA: 030-03/16-04/01, URBROJ: 2158-82-75-16-01, veljača 2016.) na kraju 2015., Fakultet je raspolagao s ukupno 191 računalom (poslužitelji, stolna/prijenosna računala), od čega je 18,7 % računala starije od osam (8) godina. Na većini računala koristi se Microsoft operacijski sustav i Office licencni programski paketi (MZOS) te još osam (8) drugih programa koji se koriste za potrebe izvođenja nastave, znanstvenog i stručnog rada te poslovanje Fakulteta.

Zadatak 3.7. Povećati fond Fakultetske knjižnice (stručne knjige, udžbenici, skripta, časopisi)

Pokazatelj 3.7. *Broj knjižničnih jedinica i broj primjeraka u Fakultetskoj knjižnici*

Fond Fakultetske knjižnice i vrijednost novonabavljene knjižnične građe u petogodišnjem razdoblju (2013. – 2017.)

GODINA	KRNJIŽNIČNA GRAĐA, broj				VRIJEDNOST NOVONABAVLJENE KNJIŽNIČNE GRAĐE, HRK
	BIBLIOGRAFSKE JEDINICE*	OCJENSKI RADOVI**	NASLOVI ČASOPISA	UKUPNO	
2012.	4542	1101	160	5803	43.473,33
2013.	4616	1414	161	6191	27.734,43
2014.	5063	1499	161	6723	33.463,08
2015.	5218	1678	162	7058	45.818,04
2016.	5316	1820	162	7298	34.448,07
2017.	5390	1976	162	7528	28.918,02

*bibliografske jedinice – knjige, udžbenici, priručnici

**ocjenski (kvalifikacijski) radovi – završni, diplomski, magistarski i specijalistički radovi te doktorske disertacije

Povjerenstvo za popis knjižničnog fonda obavlja inventuru knjižnične građe svake godine, a prema njihovim izvješćima ukupni knjižnični fond se godišnje u prosjeku povećavao za 345 novih jedinica.

Zadatak 3.8. Poticati mobilnost nastavnika i asistenata unutar Republike Hrvatske i u inozemstvu

Pokazatelj 3.8. *Veća mobilnost nastavnika i asistenata*

Podaci o realiziranoj mobilnosti nastavnika i suradnika navedeni su pod Pokazateljima 1.13.a,b.

Zadatak 3.9. Pružati financijsku potporu zaposlenicima za potrebe sudjelovanja na znanstvenim i stručnim skupovima u skladu s financijskim mogućnostima Fakulteta

Pokazatelj 3.9. *Iznos financijske potpore za potrebe sudjelovanja zaposlenika na znanstvenim i stručnim skupovima*

- **2012./2013.** U cilju poticanja suradnika na sudjelovanje na znanstvenim skupovima, dekan je 29. 11. 2012. donio Odluku (KLASA: 612-10/12-02/01, URBROJ: 2158-82-01-12-02) prema kojoj će se asistentima/višim asistentima, koji nisu suradnici na znanstvenim projektima, pružiti financijska potpora u iznosu do 5.000,00 kn za sudjelovanje na međunarodnom znanstvenom skupu pod uvjetom da na skupu sudjeluju sa znanstvenim radom kao prvi autori. Prema Planu potpore (KLASA: 602-11/13-01/04, URBROJ: 2158-82-01-13-05, veljača 2013.), u 2013. planirana je potpora za dvije (2) asistentice u ukupnom iznosu 9.500,00 kn.
- **2013./2014.** Prema Planu sudjelovanja na znanstvenim i stručnim skupovima (KLASA: 602-11/14-01/01, URBROJ: 2158-82-01-14-11, ožujak 2014.), zaposlenici osam (8) katedri Fakulteta predvidjeli sudjelovanja na ukupno dvadesetdva (22) skupa. Sukladno dokumentu: KLASA: 602-11/14-01/01, URBROJ: 2158-82-01-14-11, iz ožujka 2014., zaposlenici Fakulteta mogu ostvariti pravo na financijsku potporu prijavom na Interni poziv za podnošenje prijave za financiranje znanstveno-istraživačke djelatnosti Fakulteta za 2014. (od 3. ožujka 2014.). Potpore u 2014. za sudjelovanje na skupovima dodjeljivat će se sukladno Kriterijima raspodjele sredstava za financiranje znanstveno-istraživačke djelatnosti Fakulteta za 2014. Prema izvješću (KLASA: 602-11/14-01/01, URBROJ: 2158-82-01-14-07, ožujak 2014.), u 2013. godini je asistentima/višim asistentima, koji nisu suradnici na znanstvenim projektima, pružena ukupna financijska potpora u iznosu do 5.000,00 kn za sudjelovanje na međunarodnom znanstvenom skupu (od planiranih 9.500,00 kn).
- **2015./2016.** Godišnji plan sudjelovanja na znanstvenim i stručnim skupovima: Izvješće, srpanj 2016. (KLASA: 960-03/16-05/01, URBROJ: 2158-82-81-16-06) - zaposlenici šest (6) katedri Fakulteta predvidjeli sudjelovanja na ukupno dvadeset i dva (22) skupa. Godišnji plan financijske potpore za sudjelovanje zaposlenika na znanstvenim i stručnim skupovima: Odluka o raspodjeli sredstava za financiranje, 4. srpnja 2016. (KLASA: 400-

01/16-01/02, URBROJ: 2158-82-01-16-01). Iznos financijske potpore dodijeljene u protekloj kalendarskoj godini za potrebe sudjelovanja zaposlenika na skupovima: Odluka o raspodjeli sredstava za 2015., veljača 2015. (KLASA: 641-03/15-01/02, URBROJ: 2158-82-01-15-01)

- **2016./2017.** Godišnji plan sudjelovanja na znanstvenim i stručnim skupovima: Izvješće, ožujak 2017. (KLASA: 960-03/17-05/03, URBROJ: 2158-82-01-17-01) - zaposlenici četiri (4) zavoda i ukupno sedamnaest (17) katedri Fakulteta predviđeli sudjelovanja na ukupno trideset i pet (35) skupova. Godišnji plan financijske potpore za sudjelovanje zaposlenika na znanstvenim i stručnim skupovima: Odluka o raspodjeli sredstava za financiranje, 6. lipnja 2017. (KLASA: 400-01/17-01/02, URBROJ: 2158-82-01-17-01). Iznos financijske potpore dodijeljene u protekloj kalendarskoj godini za potrebe sudjelovanja zaposlenika na skupovima: Odluka o raspodjeli sredstava za financiranje, 4. srpnja 2016. (KLASA: 400-01/16-01/02, URBROJ: 2158-82-01-16-01)

Zadatak 3.10. Pružati financijsku potporu zaposlenicima Fakulteta u suradničkim zvanjima za izradu doktorskih radova u skladu s financijskim mogućnostima Fakulteta

Pokazatelj 3.10. *Iznos financijske potpore zaposlenicima u suradničkim zvanjima za potrebe izrade doktorskih radova*

Počevši od siječnja 2013., dekan je donosio godišnje planove potpore za izradu doktorskih disertacija, a prema izvješćima o realizaciji planova vidljiva su dodijeljena sredstva, kako slijedi:

- 2013. ukupna financijska potpora za izradu 3 doktorske disertacije iznosila je 19.829,14 kn
- 2014. ukupna financijska potpora za 13 doktorskih disertacija iznosila je 31.837,00 kn
- 2015. ukupna financijska potpora za 11 doktorskih disertacija iznosila je 31.834,00 kn
- 2016. ukupna financijska potpora za 6 doktorskih disertacija iznosila je 24.600,00 kn
- 2017. ukupna financijska potpora za 7 doktorskih disertacija iznosila je 37.626,47 kn.

Zadatak 3.11. Poticati cjeloživotno obrazovanje nenastavnog i tehničkog osoblja. Analizirati mogućnost i kapacitete administrativnog osoblja za osposobljavanje za pomoć pri pisanju i provedbi administrativnih zadataka projekata, naročito međunarodnih (računovodstvo, stručni suradnici i sl.). Na osnovi analize donijeti plan cjeloživotnog obrazovanja nenastavnog osoblja prema potrebama i financijskim mogućnostima Fakulteta

Pokazatelj 3.11. *Izrada plana usavršavanja nenastavnog i tehničkog osoblja*

Fakultet podržava profesionalni razvoj i trajno usavršavanje stručnog i administrativnog osoblja, financiranjem stručnog usavršavanja (seminari, radionice, i dr.) nenastavnog osoblja radi stjecanja novih znanja i lakšeg praćenja postojećih ili primjene novih zakonskih propisa. Također, potiče nastavno i nenastavno osoblje na inozemnu mobilnost (usavršavanje), na način da omogućuje nesmetano izbijanje s radnog mjesta, povezuje ih s institucijama s kojima ima potpisane ugovore o suradnji, obavještava o ponuđenim stipendijama i dr.

Zadatak 3.12. Povećati udio vlastitih sredstava u prihodima Fakulteta

***Pokazatelj 3.12.** Povećanje udjela vlastitih sredstava u prihodima Fakulteta*

GODINA	VLASTITA SREDSTVA		PRIHODI OSTVARENI NA TRŽIŠTU	
	Iznos sredstava, HRK	Udio u ukupnim prihodima	Iznos sredstava, HRK	Udio u vlastitim prihodima
2013.	2.554.764,00	11 %	562.994,00	22,0 %
2014.	2.333.148,00	11 %	340.962,00	14,6 %
2015.	2.293.114,40	9,3%	508.232,10	22,2 %
2016.	2.767.608,81	11 %	648.156,42	25,8 %
2017.	2.058.439,94	8 %	353.454,89	14,0 %

Zadatak 3.13. Povećati efikasnost rada uprave Fakulteta

***Pokazatelj 3.13.** Izmjena statuta Fakulteta, redefiniranje zadataka sadašnjim prodekanima i imenovanje trećeg prodekana za razvojno-stručni rad*

Fakultetsko vijeće je na svojoj V. redovitoj sjednici ak. god. 2013./2014. (Odluka KLASA: 003-06/14-01/03, URBROJ: 2158-82-12-14-14, od 27. veljače 2014.) usvojilo novi Statut Fakulteta za koji je Senat dao suglasnost 27. ožujka 2014. na svojoj na svojoj 5. sjednici u ak. god. 2013./2014.

Fakultetsko vijeće je na svojoj XI. redovitoj sjednici ak. god. 2013./2014. (Odluka od 30. rujna 2014., KLASA: 003-06/14-01/03, URBROJ: 2158-82-12-14-99) izabralo je prof. dr. sc. Matu Bilića za prodekana za razvojno stručni rad.

Znanstveno-istraživački i stručni rad

4. STRATEŠKI CILJ: Postići, održavati i unaprjeđivati izvrsnost te domaću i inozemnu prepoznatljivost u znanstveno-istraživačkom radu, nastaviti aktivnosti vezane za ustroj Centra izvrsnosti u proizvodnji hrane te poboljšati suradnju s gospodarstvom i javnim institucijama.

Zadatak 4.1. Definirati znanstveno-istraživačke prioritete Zavoda i Fakulteta u cjelini te prema tome prilagoditi daljnji razvoj ljudskih resursa i nabavku znanstveno-istraživačke opreme

Pokazatelj 4.1. *Definirani znanstveno-istraživački prioriteti Zavoda i Fakulteta*

Fakultetsko vijeće je na svojoj V. redovitoj sjednici u ak. god. 2012./2013., održanoj 27. veljače 2013., usvojilo Prioritetna područja istraživanja Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek za razdoblje 2013. – 2017. (Odluka KLASA: 003-06/13-01/02, URBROJ:2158-82-12-13-37).

Odbor za znanost Fakulteta predložio je četiri (4) prioritetna područja istraživanja, kako slijedi:

- Razvoj i unaprjeđenje procesa visokovrijedne hrane
- Sigurnost i kvaliteta hrane
- Povećanje učinkovitosti procesa prehrambene i kemijske industrije te zaštita okoliša
- Prehrana i životne navike u očuvanju okoliša.

Navedeno je podložno promjenama i nadogradnji ovisno o: financijskoj situaciji, o aktivnim domaćim i međunarodnim projektima, suradnji s gospodarstvom i drugim znanstveno-istraživačkim timovima i institucijama iz zemlje i inozemstva.

Fakultetsko vijeće je na svojoj VI. redovitoj sjednici u ak. god. 2013./2014., održanoj 25. ožujka 2014. donio Odluku o usvajanju Strateškog programa znanstvenih istraživanja Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Osijeku za razdoblje 2014. – 2018. (KLASA: 003-06/14-01/03, URBROJ: 2158-82-12-14-34).

Zadatak 4.2. Izraditi plan nabave znanstveno-istraživačke opreme za razdoblje 2013. – 2017.

Pokazatelj 4.2. *Usvojen plan nabave znanstveno-istraživačke opreme za razdoblje 2013. – 2017.*

Odlukom Fakultetskog vijeća od 27. 2. 2013. (KLASA: 003-06/13-01/02, URBROJ: 2158-82-12-13-36) usvojen je Plan nabave znanstveno-istraživačke opreme za razdoblje 2013. – 2017.

Plan nabave sadržava:

- popis kapitalne opreme čija je pojedinačna vrijednost iznad 200.000,00 kn, na kojem se nalazi ukupno dvanaest (12) uređaja, i

- popis kapitalne srednje opreme pojedinačne vrijednosti do 200.000,00 kn, na kojem se nalazi također dvanaest (12) uređaja.

Nabavka bilo kojeg uređaja s navedenih popisa realizirati će se u ovisnosti o prijavljenim i odobrenim projektima te za potrebe provedbe projekata i prioritetnih područja istraživanja Fakulteta.

Tijekom ak. god. 2012./2013. Nabavljena su ukupno četiri (4) uređaja, kako slijedi:

- uređaj za plinsku kromatografiju, GC-2010 Plus, SHIMADZU
- uređaj za tekućinsku kromatografiju, HPLC, SHIMADZU
- oprema za brzu analizu vina, GIBERTIN
- spektrofotometar, UV-1800, SHIMADZU.

Povećanje financijskih sredstava za znanstveno-istraživački rad i povećanje broja znanstvenih publikacija

Zadatak 4.3. U narednih 5 godina povećati priljev financijskih sredstava za znanstveno-istraživački rad kroz domaće i međunarodne znanstvene i stručne projekte

Pokazatelj 4.3. *Povećan priljev namjenskih financijskih sredstava za znanstveno-istraživački rad kroz financiranje znanstvenih i stručnih projekata*

Tijekom razdoblja 2012./2013. – 2016./2017. započeta je realizacija ukupno 39 znanstvenih i stručnih projekata kojih je Fakultet nositelj ili partner, odnosno na kojima su zaposlenici Fakulteta članovi projektnih timova.

Zadatak 4.4. Usvojiti poticajne mjere za znanstvenike koji provode međunarodne projekte ili aktivno sudjeluju u radu međunarodnih projekata

Pokazatelj 4.4. *Usvojene poticajne mjere za vođenje međunarodnih projekata, odnosno aktivno sudjelovanje u međunarodnim projektima*

Dekan je, u cilju poticanja prijave međunarodnih projekata, 13. 11. 2012. donio Odluku (KLASA: 641-02/12-01/03, URBROJ: 2158-82-01-12-01) o dodjeli financijske potpore voditelju/koordinatoru istraživačkog tima koji prijavi i bude mu odobren međunarodni projekt (IPA, FP7 i dr.). Ovisno o financijskoj vrijednosti odobrenog projekta, financijska potpora može iznositi od 7.500,00 kn do 35.000,00 kn.

Zadatak 4.6. U narednih 5 godina povećati broj objavljenih znanstvenih radova, naročito radova indeksiranih u CC i SCI bazama podataka (posebno u visoko rangiranim znanstvenim časopisima sa visokim faktorom odjeka)

Pokazatelj 4.6. Povećanje broja objavljenih znanstvenih radova za 30 % u narednih 5 godina

Broj znanstvenih radova (a1, a2, a3) zaposlenika Fakulteta:

GODINA	BROJ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH RADOVA			
	a1	a2	a3	ukupno
2013.	27	26	18	71
2014.	29	37	15	81
2015.	39	30	15	84
2016.	35	19	11	65
2017.	47	20	14	81

Ukupan broj objavljenih znanstvenih radova indeksiranih u CC i SCI bazama podataka u petogodišnjem razdoblju 2013. – 2017. iznosi 177 radova što je **36,2 %-tno povećanje broja objavljenih (a1) radova** u odnosu na petogodišnje razdoblje prije 2013., odnosno razdoblje 2008. – 2012., kada je objavljeno ukupno 133 rada iz kategorije (a1).

Zadatak 4.7. Povećati broj obranjenih doktorata u narednih 5 godina

Pokazatelj 4.7. Povećanje broja obranjenih doktorata za 30 % u narednih 5 godina

Broj doktorskih disertacija obranjenih u sklopu poslijediplomskog sveučilišnog studija Prehrambeno inženjerstvo na Fakultetu:

GODINA	BROJ DOKTORSKIH DISERTACIJA
2012.	6
2013.	1
2014.	7
2015.	3
2016.	1
2017.	4
ukupno	22

Poboljšanje suradnje s gospodarstvom i javnim institucijama

Zadatak 4.8. Poticanje primijenjenog i razvojnog istraživanja te transfer znanja i tehnologija s ciljem intenziviranja suradnje s gospodarstvom i javnim institucijama

Pokazatelj 4.8. Povećanje broja stručnih projekata te znanstvenih i stručnih radova proizašlih iz suradnje s gospodarstvom i javnim institucijama za 10 % u narednih 5 godina

Broj stručnih projekata koji su se provodili u suradnji s gospodarstvom i javnim institucijama:

GODINA	BROJ STRUČNIH PROJEKATA
2014./2015.	8
2015./2016.	5
2016./2017.	5

Zadatak 4.9. Povećati sudjelovanje članova ALUMNI udruge u različitim aktivnostima Fakulteta te povećati broj članova Udruge

Pokazatelj 4.9. *Povećanje broja članova ALUMNI udruge za 30 % u narednih 5 godina te aktivnije sudjelovanje članova u različitim aktivnostima Udruge i Fakulteta*

Aktivnosti ALUMNI udruge TehnOS provodile su se kroz organizaciju i provedbu različitih: znanstvenih, stručnih i popularnih predavanja, radionica, edukacija promocija i prezentacija i edukacijskih projekta:

- 2012./2013. održana je javna tribina, jedno predavljanje knjige te tri (3) znanstveno-popularna predavanja
- 2013./2014. održana su dva (2) znanstveno-popularna predavanja i dvije (2) radionice za studente
- 2014./2015. održana su dva (2) znanstveno-popularna predavanja, dvije (2) radionice za studente i jedna (1) promocija knjige
- 2015./2016. održano je četiri (4) znanstveno-popularna predavanja, dvije (2) radionice za studente i jedno (1) predavljanje BIOCentra - Inkubacijskog centra za bioznanosti i komercijalizaciju
- 2016./2017. održano je jedno (1) znanstveno-popularno predavanje, jedna (1) radionica za studente i jedno (1) predavanje u sklopu edukacijskog projekta „Zdravlje u čaši vode“.

Zadatak 4.10. Poticati zaposlenike Fakulteta na implementaciju analitičkih metoda koje su od interesa za gospodarstvo

Pokazatelj 4.10. *Povećanje broja implementiranih analitičkih metoda od interesa za gospodarstvo*

Implementiranje analitičkih metoda od interesa za gospodarstvo poticano je raspisivanjem internih poziva za dodjelu financijskih sredstava za razvoj i implementaciju (novih) analitičkih metoda. Financijska potpora je osiguravana iz sredstava dobivenih prema modelu višegodišnjeg institucijskog financiranja znanstvene djelatnosti Ministarstva znanosti i obrazovanja te vlastitih sredstava Fakulteta.

Popis analiza koje se provode na Prehrambeno-tehnološkom fakultetu Osijek objavljen je na internetskoj stranici Fakulteta.

Broj novih implementiranih analitičkih metoda i dodijeljena sredstva Fakulteta:

GODINA	BROJ NOVIH ANALITIČKIH METODA	DODIJELJENJA SREDSTAVA
2014./2015.	9	27.866,70 HRK
2015./2016.	5	30.000,00 HRK
2016./2017.	7	35.200,00 HRK

Zadatak 4.11. Izrada Pravilnika za nagrađivanje znanstveno-istraživačke djelatnosti zaposlenika Fakulteta

Pokazatelj 4.11. *Usvojen Pravilnik za dodjelu nagrada i priznanja Fakulteta*

Pravilnik o priznanjima i nagradama Fakulteta usvojen je 28. 11. 2013. (KLASA: 003-06/13-01/02, URBROJ:2158-82-12-13-121).

Priznanja Fakulteta dodjeljuju se u pravilu svake pete (5) godine povodom obilježavanja obljetnice Fakulteta, u obliku: Plakete, Povelje i Zahvalnice.

Nagrade Fakulteta se, u pravilu, dodjeljuje svake godine temeljem raspisanog internog natječaja, sastoje se od pisanog priznanja i novčanog, a dodjeljuje se:

- Nagrada nastavniku za posebna postignuća u znanstvenom, nastavnom i stručnom radu
- Nagrada suradniku za posebna postignuća u znanstvenom, nastavnom i stručnom radu
- Nagrada studentu (ili grupi studenata) za posebna postignuća u izvannastavnim aktivnostima.

Zaposlenici i studenti, dobitnici priznanja i nagrada Fakulteta u razdoblju 2014. – 2017.:

GODINA	PRIZNANJA / NAGRADA	DOBITNIK	FOND NAGRADA
2014.	Nagrada nastavniku	doc. dr. sc. Stela Jokić	5.000,00 HRK
	Nagrada suradniku	Bojan Šarkanj, dipl. ing.	
	Nagrada studentu	Grupa studenata – studentski projekt	
2015.	Nagrada nastavniku	doc. dr.sc. Marina Tišma	4.000,00 HRK
	Nagrada suradniku	Antun Jozinović, mag. ing.	
2016.	Priznanje - Povelja povodom obilježavanja 45. godišnjice Fakulteta za osobit rad i postignuća u nastavnoj, znanstvenoj i stručnoj djelatnosti Fakulteta	prof. dr. sc. Tomislav Klapac	/
		izv. prof. dr. sc. Tomislav Klapac	
		prof. dr. sc. Damir Magdić	
		izv. prof. dr. sc. Tihomir Moslavac	
		mr. sc. Lidija Obad	
	izv. prof. dr. sc. Vedran Slačanac		
	Priznanje - Zahvalnica povodom obilježavanja 45. godišnjice Fakulteta za dugogodišnju časnu i uzornu službu na Fakultetu	Ružica Jakšetić	
Nagrada nastavniku	izv. prof. dr. sc. Stela Jokić	6.000,00 HRK	
	Nagrada suradniku		dr. sc. Antun Jozinović
	Nagrada studentu		Grupa studenata - muška nogometna ekipa Andrej Korosteljev
2017.	Nagrada nastavniku	izv. prof. dr. sc. Stela Jokić	9.000,00 HRK
	Nagrada suradniku	dr. sc. Antun Jozinović	
	Nagrada studentu	Grupa studenata – ženska košarkaška ekipa	
	Nagrada zaposleniku za dugogodišnji častan i uzoran rad	Jasna Marković, dipl. oec. Ljubica Zorman	