



Sveučilište u
Zagrebu

Ured za upravljanje kvalitetom

GODIŠNJE IZVJEŠĆE O OSIGURAVANJU KVALITETE NA SASTAVNICI za akademsku godinu: 2018./2019.

Naziv sastavnice: Prehrambeno-biotehnološki fakultet

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

Naziv dokumenta	Godina usvajanja	web adresa sastavnice na kojoj su dokumenti objavljeni
<i>Politika kvalitete</i>	2018	http://www.pbf.unizg.hr/o_fakultetu/sustav_kvalitete/politika_kvalitete
<i>Pravilnik o sustavu kvalitete na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu</i>	2017	http://www.pbf.unizg.hr/o_fakultetu/dokumenti2/pravilnik_o_sustavu_kvalitete_na_prehrambeno_bioteholoskom_fakultetu_sveucilista_u_zagrebu
<i>Pravilnik o izmjeni Pravilnika o sustavu kvalitete na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu</i>	2018	http://www.pbf.unizg.hr/pravilnik_o_izmjeni_pravilnika_o_sustavu_kvalitete_na_prehrambeno_bioteholoskom_fakultetu_sveucilista_u_zagrebu
<i>Priručnik kvalitete</i>	2019	http://www.pbf.unizg.hr/prirucnik_kvalitete_stupio_na_snagu_30_sijechnja_20192
<i>Strateški program znanstvenih istraživanja Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za razdoblje 2014. – 2020.</i>	2014	www.pbf.unizg.hr/content/download/28288/109807/file/Strate%C5%A1ki%20program%20znanstvenih%20istra%C5%BEivanja%20Prehrambeno-biotehnolo%C5%A1kog%20fakulteta%20Sveu%C4%8Dili%C5%A1ta%20u%20Zagrebu%20za%20razdoblje%202014-2020..pdf
<i>Strategija razvoja PBF-a 2019. - 2025.</i>	2018	www.pbf.unizg.hr/content/download/23805/93331/file/STRATEGIJA-2019-2025.pdf

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

1. Politika i unaprjeđenje sustava kvalitete [ESG 1.1]			
	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Izrada Strategije razvoja 2019. – 2025.	Strategija razvoja PBF-a je izrađena, prihvaćena na 3. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća PBF-a održanoj 13. prosinca 2018. i objavljena na mrežnim stranicama PBF-a	
b)	Izrada revidirane verzije Priručnika kvalitete	Izrađena je revidirana verzija o kojoj je raspravljeno na Povjerenstvu za upravljanje kvalitetom PBF-a, te je prihvaćena na 4. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća PBF-a održanoj 30. siječnja 2019.	
c)	Izrada združenih uputa i pravilnika za završne i diplomske radove	Aktivnost nije provedena.	Aktivnosti će se provesti u akademskoj godini 2019./2020.
d)	Plan aktivnosti s obzirom na rezultate ankete vrednovanja studija u cjelini (po završetku studija)	O rezultatima ankete vrednovanja studija raspravljalo se u nekoliko navrata, nije donesen zaseban plan aktivnosti.	Aktivnosti će se unijeti u druge postojeće planove aktivnosti (neće se raditi o zasebnome planu).
e)	Kontinuirana izobrazba zaposlenika i studenata u sustavu kvalitete te razvoj kulture kvalitete	13. rujna 2019. održan je orijentacijski sat tijekom kojeg je studentima prve godine prezentiran sustav kvalitete PBF-a.	
f)	Uključivanje vanjskih dionika u osiguravanje kvalitete	Gospodarski savjet se u predmetnoj akademskoj godini nije sastao. U sastavu Povjerenstva za upravljanje kvalitetom redovito sudjelovao vanjski dionik.	

g)	Ostale aktivnosti nepredviđene planom aktivnosti za 2018./2019.	<ul style="list-style-type: none"> • Donesen je Pravilnik o uređivanju i izdavanju časopisa Food Technology and Biotechnology • Donesen je Poslovnik o radu Fakultetskog vijeća 	
----	---	---	--

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
a)	Izmjene i dopune studijskih programa	<p>31. ožujka 2017. (6. redovita sjednica Fakultetskog vijeća u toj godini) imenovane su radne skupine za reviziju studijskih programa. Održani su sastanci radnih skupina te su prijedlozi revidiranih programa za većinu studija (Prehrambena tehnologija, Prehrambeno inženjerstvo, Nutricionizam (obje razine), Upravljanje sigurnošću hrane i Biotehnologija) prezentirani na Vijećima studija koja su prihvatila prijedloge promjena.</p> <p>U mandatnom razdoblju nove Uprave Fakulteta, tijekom prosinca 2019. imenovat će se voditelji radnih skupina u novom sastavu. Na temelju prethodnih aktivnosti radnih skupina svi prijedlozi će se prezentirati na Vijećima studija, te nakon usvajanja na Fakultetskom vijeću PBF-a dokumentacija će se uputiti Sveučilištu u Zagrebu.</p>	

3. Učenje, poučavanje i vrjednovanje studentskog rada [ESG 1.3]			
	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Optimiranje rasporeda	Tijekom srpnja 2019. obavljen je preliminarni dogovor o zajedničkoj primjeni aplikacije „ISVU raspored“ s prodekanima Agronomskog fakulteta i Šumarskog fakulteta.	
b)	Anonimnost ispita	Povećan je broj predmeta na kojima se provodi šifriranje pismenih ispita i/ili rezultata ispita.	
c)	Organizacija tjedna učenja	Od 09.04. do 12.04.2019. održan je Tjedan motivacije i učenja pod nazivom „Učini nešto za sebe!“ u organizaciji udruge „Probion“ i uz potporu PBF-a. Sastojao se od 3 radionice i predavanja, počevši redom od foto, psihološke do plesne radionice.	

4. Upisi i napredovanje studenata, priznavanje kompetencija [ESG 1.4]			
	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Poboljšati napredovanje studenata kroz studij	Djelomičnu analizu (prolaznost studenata) razmatrao je Odbor za nastavu PBF-a. Temeljem navedenog i ankete o razlozima neuspješnosti studenata provedene su izmjene na nekim kolegijima. Revizija metodičkih uvjeta provodi se svake godine.	
b)	Osmisliti aktivnosti za studente prve godine	Proveden je orijentacijski dan te su održani uvodni satovi s voditeljima studija.	

5. Nastavno osoblje [ESG 1.5]			
	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Razvijati nastavničke kompetencije	Osigurana su financijska sredstva za troje nastavnika (edukacije Foruma za slobodu odgoja).	
b)	Provođenje internih procjena kvalitete nastavnika i suradnika (samovrjednovanje, vrjednovanje od strane kolege nastavnika, vrjednovanje od strane studenata); analiza podataka	Kolegijalno opažanje provedeno je 18 puta, što je izniman napredak u odnosu na prethodnu akademsku godinu. Nastavnici i suradnici iskazali su pozitivan stav prema postupku i dali konstruktivne prijedloge za provođenje buduće prakse kolegijalnog opažanja, koju je razmotrilo Povjerenstvo za upravljanje kvalitetom PBF-a. Vrjednovanje od strane studenata u cikličnom je planu za akademsku godinu 2020./2021.	

5.1 Znanstveno-istraživačka i umjetnička djelatnost			
	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Provođenje Strateškog programa znanstvenih istraživanja Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu za razdoblje 2014. – 2020.	Strateški program se provodi u skladu s mogućnostima. Izvješća o njegovoj realizaciji dostupna su OVDJE .	
b)	Poticati znanstvenu aktivnost nastavnog osoblja	<p>Nastavnici su se poticali na prijavljivanje znanstveno-istraživačkih projekata, u svojstvu voditelja, ali i suradnika na znanstveno-istraživačkim projektima putem kontinuiranog informiranja (usmeno ili putem e-pošte) o otvorenim natječajima, organiziranim radionicama, vrednovanjem te aktivnosti, organiziranjem logistike i infrastrukture na Fakultetu za provedbu projekata.</p> <p>Najbolji znanstvenici PBF-a nagrađeni su na svečanosti povodom dana Fakulteta fakulteta.</p> <p>Ured za projekte PBF-a započinje s radom 1. listopada 2019.</p>	

5.2 Stručna djelatnost			
	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Poticati aktivnost nastavnog osoblja vezano za suradnju s gospodarstvom	<p>Djelovanje Gospodarskog savjeta te Odbora za transfer tehnologije i inovacije pridonosi povećanju aktivnosti suradnje.</p> <p>Nastavnici PBF-a sudjelovali u radu triju tematskih inovacijskih vijeća („Hrana i bioekonomija“, „Zdravlje i kvaliteta života“ te „Energija i održivi okoliš“) doprinijeli realizaciji Strategije pametne specijalizacije (S3) Republike Hrvatske za razdoblje od 2016. do 2020. godine.</p>	
b)	Poticati nastavno osoblje na sudjelovanje na stručnim skupovima	Nastavno osoblje se kontinuirano informira o održavanju stručnih skupova.	

6. Resursi za učenje i podrška studentima [ESG 1.6]			
	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Poticanje razvoja kolegija prema Razinama 2 i 3	Dodijeljena je nagrada za najbolji e-kolegij. Prezentirana je mogućnost postavljanja videa na sustav za e-učenje Merlin. Trenutačno je većina kolegija na Razini 1, a 23 kolegija na Razini 2.	
b)	Predstavljanje sadržaja diplomskih studija potencijalnim kandidatima	Predstavljanje sadržaja studija odvija se prvenstveno putem mrežnih stranica PBF-a.	
c)	Ostale aktivnosti nepredviđene planom aktivnosti za 2018./2019.	U DABAR repozitorij PBF-a nastavilo se s unosom završnih i diplomskih radova, te su se unosile i disertacije (ukupni broj radova povećan s 2844 na 3043).	

7. Upravljanje informacijama [ESG 1.7]			
	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Provedba istraživanja sukladno Priručniku kvalitete	Provedena je ulazna anketa za studente prve godine, provedena je anketa za utvrđivanje razloga neuspješnosti, anketirani su diplomirali studenti, provedena je anketa za procjenu usklađenosti ECTS bodova predmeta sa stvarnim opterećenjem (za predmete zimskog semestra); anketa za procjenu studija u cijelosti provodi se kontinuirano	

8. Informiranje javnosti [ESG 1.8]			
	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Kontinuirano ažuriranje mrežne stranice o studijskim programima, predmetima i ostalim potrebnim informacijama vezanima za studije	Svi dostupni podatci su provjereni i ažurirani sukladno raspoloživim podacima; stranice su značajno dopunjene i na engleskom jeziku.	
b)	Informiranje o zapošljavanju završenih studenata	Temeljem ankete o zapošljivosti diplomiranih studenata prikupljeni su podatci o njihovim poslodavcima te je popis ažuriran - aktivnost se provodi putem ove mrežne stranice .	
c)	Dan doktorskog studija PBF-a	Dana 15. veljače 2019. prvi puta je održan Dan doktorskog studija Biotehnologija i bioproceno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u organizaciji Odbora za poslijediplomske studije PBF-a.	
d)	Promidžba studija potencijalnim studentima	Provodi se putem mrežnih stranica, organizacijom Dana otvorenih vrata PBF-a i predstavljanjem Fakulteta na Smotri Sveučilišta u Zagrebu.	
e)	Informiranje putem LinkedIn-a i objava sadržaja na YouTube kanalu	Relevantne informacije objavljuju se na LinkedIn-u. Povećan je broj pratitelja na YouTube kanalu i LinkedIn-u.	

9. Mobilnost i međunarodna suradnja [Priručnik, područje br.8]			
	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Poticanje održavanja nastave na stranom jeziku	<p>Nastavnici su potaknuti da ponude svoje kolegije s izvedbom na engleskom jeziku, trenutačna lista predmeta dostupna je OVDJE.</p> <p>Prihvaćen je prijedlog (11. Odbor za nastavu) da se izvođenje nastave na engleskom jeziku uračunava u nastavno opterećenje u internoj proceduri rangiranja kandidata u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja.</p> <p>Nastavnici su informirani o mogućnostima prijave projektnih prijedloga na natječaj s tematikom internacionalizacije visokog obrazovanja.</p>	
b)	Podržavati međunarodne aktivnosti studenata	Međunarodne aktivnosti studenata podržavaju se kroz uobičajeno djelovanje Ureda za međunarodnu suradnju i akademsku mobilnost PBF-a (informiranje, osiguravanje neometanog napredovanja studenata kroz studij nakon razdoblja mobilnosti; uspostavljanje kontakta s	

		<p>ciljanim inozemnim Sveučilištima i sl.).</p> <p>Broj studenata uključen u programe mobilnosti je povećan.</p>	
c)	Povezivanje PBF-a s inozemnim sveučilištima	<p>Potpisan je ugovor sa Sveučilištem u Seulu, Republika Koreja.</p> <p>Potpisan je ugovor s University of Insubria, Varese, Italija.</p>	

10. Periodička vanjska vrjednovanja [ESG 1.10]			
	Aktivnost	Ostvareni rezultati i ocjena učinkovitosti	Razlozi eventualnog odstupanja od plana
a)	Provedba Plana aktivnosti vezanoga za postupak vanjske neovisne periodične prosudbe sustava osiguravanja kvalitete	Plan je gotovo u potpunosti proveden i izvješće o realizaciji je poslano AZVO-u te je održan sastanak s predstavnikom AZVO-a i predsjednikom prosudbenog povjerenstva.	
b)	Priprema postupka reakreditacije PBF-a	Sve pripremne aktivnosti definirane Postupkom reakreditacije visokih učilišta su provedene, održan je posjet povjerenstva te se iščekuje izvješće.	
c)	Priprema dokumentacije za vanjski audit po normi ISO 9001:2015	Procesi su se provodili sukladno njihovoj definiciji i dinamici, korišteni su svi propisani obrasci te je vanjski audit proveden uspješno.	

Članovi Povjerenstva za upravljanje kvalitetom sastavnice:

1. prof. dr. sc. Branka Levaj
2. prof., dr. sc. Nada Vahčić
3. prof. dr. sc. Jasna Novak
4. izv. prof. dr. sc. Jurica Žučko
5. izv. prof. dr. sc. Damir Iveković
6. doc. dr. sc. Nives Marušić Radovčić

7. dr. sc. Marina Andlar
8. Jasmina Strčić, teh. sur.
9. nasl. izv. prof. dr. sc. Jelka Pleadin
10. Anita Jukić
11. Dario Lučić
12. Valter Ilić, univ. spec. oec.

Mjesto i datum ispunjavanja godišnjeg izvješća:
Zagreb, 28. studenoga 2019.

Izvješće pripremio:
Valter Ilić, univ. spec. oec.

KLASA: 602-04/19-01/01
URBROJ: 251-69-01-19-192