



## Biotehnički fakultet

Klasifikacija: Interni, Organizacioni, Izvještaj studijskog programa

Na osnovu Pravilnika o metodologiji izvještavanja (broj 06-4357/10 od 30.12.2010.), Metodologije samoevaluacija (broj 06-457/11 od 7.2.2011.), a u skladu sa Kriterijima za akreditaciju studijskih programa I i II ciklusa studija u BiH ("Službeni glasnik Bosne i Hercegovine", broj 47/17), Odluke o normama kojima se određuju minimalni standardi u području visokokog obrazovanja u Bosni i Hercegovini ("Službeni glasnik BiH", broj 100/11) i Odluke o izmjenama i dopunama Odluke o normama kojima se određuju minimalni standardi u području visokog obrazovanja u Bosni i Hercegovini ("Službeni glasnik BiH", broj 26/19), izrađen je

## SAMOEVALUACIJSKI IZVJEŠTAJ STUDIJSKOG PROGRAMA ODRŽIVI SISTEMI PROIZVODNJE HRANE

za akademsku 2020/2021

II ciklus studija

Samoevaluacijski tim:

1. dr. sc. Vildana Jogić, van. prof. - voditelj II ciklusa - predsjednik Tima,
2. dr. sc. Emir Mujić, van. prof. iz reda akademskog osoblja - član,
3. Ešefa Halilagić, viši stručni saradnik za studentske poslove II i III ciklusa studija - predstavnik studentske službe - član,
4. Emrah Kazaz - predstavnik studenata studijskog programa II ciklusa studija: Održivi sistemi proizvodnje hrane - član.

Dostavljeno:

- Tim za osiguranje kvaliteta fakulteta

<b>SAŽETAK .....</b>	<b>4</b>
<b>1. UVOD.....</b>	<b>4</b>
<b>2. PROVOĐENJE SAMOEVALUACIJE.....</b>	<b>12</b>
<b>3. KRITERIJI ZA AKREDITACIJU STUDIJSKIH PROGRAMA PRVOG I DRUGOG CIKLUSA STUDIJA U BOSNI I HERCEGOVINI.....</b>	<b>13</b>
<b>4. KREIRANJE I USVAJANJE STUDIJSKIH PROGRAMA.....</b>	<b>15</b>
<b>5. UČENJE, POUČAVANJE I VREDNOVANJE USMJERENI NA STUDENTA.....</b>	<b>17</b>
<b>6. UPIS I NAPREDOVANJE STUDENATA, PRIZNAVANJE I CERTIFICIRANJE.....</b>	<b>20</b>
<b>7. LJUDSKI POTENCIJALI.....</b>	<b>21</b>
<b>8. RESURSI I FINANSIRANJE.....</b>	<b>22</b>
<b>9. UPRAVLJANJE INFORMACIJAMA O STUDIJSKIM PROGRAMIMA.....</b>	<b>24</b>
<b>10. INFORMIRANJE JAVNOSTI O STUDIJSKIM PROGRAMIMA.....</b>	<b>25</b>
<b>11. KONTINUIRANO PRAĆENJE, PERIODIČNA EVALUACIJA I REVIZIJA STUDIJSKIH PROGRAMA.....</b>	<b>25</b>
<b>12. MOBILNOST AKADEMSKOG OSOBLJA I STUDENATA.....</b>	<b>27</b>
<b>13. ZAKLJUČCI UZ PRIJEDLOGE AKTIVNOSTI ZA UNAPREĐENJE STANJA.....</b>	<b>29</b>
<b>14. POPIS PRILOGA.....</b>	<b>30</b>

<b>Naziv visokoškolske ustanove:</b>	Univerzitet u Bihaću
<b>Adresa:</b>	Pape Ivana Pavla II 2/II
<b>Kontakt telefon(i) i faks:</b>	++387 (37) 222 022 ++387 (37) 222 024
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:kabinetrektora@unbi.ba">kabinetrektora@unbi.ba</a>
<b>Web-adresa:</b>	<a href="http://www.unbi.ba">www.unbi.ba</a>
<b>Naziv i ciklus studijskog programa:</b>	Održivi sistemi proizvodnje hrane, II ciklus
<b>Fakultet koji realizira studijski program:</b>	Biotehnički fakultet
<b>Adresa Fakulteta:</b>	Luke Marjanovića bb
<b>Odgovorna osoba za samoevaluaciju:</b>	dr.sc. Vildana Jogić, van.prof.
<b>Kontakti odgovorne osobe:</b>	00387 37 228 059 <a href="mailto:vildana.ahmed@gmail.com">vildana.ahmed@gmail.com</a>

## SAŽETAK

S obzirom na potrebu akreditacije studijskog programa II ciklusa Održivi sistemi proizvodnje hrane Biotehničkog fakulteta Univerziteta u Bihaću, u skladu s preporukama Tima za osiguranje kvaliteta na Biotehničkom fakultetu (u daljem tekstu: Tim) i Agencije za razvoj visokog obrazovanja i osiguranje kvaliteta Bosne i Hercegovine (u daljem tekstu: Agencija) na XL redovnoj sjednici Biotehničkog fakulteta donesena je Odluka o samoevaluaciji studijskog programa II ciklusa studija Održivi sistemi proizvodnje hrane (odluka br. 03-1552/2022. od 29.9.2022. – Prilog br. 1), te je imenovan tim za samoevaluaciju studijskog programa II ciklusa studija Održivi sistemi proizvodnje hrane u sastavu:

1. dr. sc. Vildana Jogić, van.prof.-voditelj II ciklusa, predsjednik Tima,
2. dr. sc. Emir Mujić, van.prof. iz reda akademskog osoblja, član,
3. Ešefa Halilagić, viši stručni saradnik za studentske poslove II i III ciklusa studija - predstavnik studentske službe, član i
4. Emrah Kazaz - predstavnik studenata studijskog programa II ciklusa studija: Održivi sistemi proizvodnje hrane, član.

U skladu sa uputama i obrascem B-02 pripremljenim od strane Tim-a otpočele su potrebne aktivnosti vezane za samoevaluaciju studijskog programa II ciklusa studija Održivi sistemi proizvodnje hrane. Radom tima za samoevaluaciju, uz konsultiranje s članovima Tima za osiguranje kvaliteta Biotehničkog fakulteta popunjen je B-02 obrazac i izvršena je samoevaluacija studijskog programa Održivi sistemi proizvodnje hrane.

## 1. UVOD

### 1.1. *Historija i organizacija Univerziteta, Fakulteta i Studijskog programa*

Univerzitet u Bihaću je javna ustanova koja organizira i izvodi univerzitetske studije, naučni i visokostručni rad, razvija naučno, tehnološko i umjetničko stvaralaštvo. Univerzitet u Bihaću je osnovan 28. 07. 1997. godine. Ipak, korijeni visokog obrazovanja na ovom području sežu u mnogo dalju prošlost. Naime, godine 1970, sa radom je krenulo istureno odjeljenje Više tehničke škole iz Karlovca, zatim se 1975. godine osniva mašinski odsjek na Višoj tehničkoj školi u Bihaću, tekstilni odsjek je sa radom krenuo 1979, a iste godine je sa radom krenula i Viša ekonomska škola. Godine 1993. osnovana je Pedagoška akademija, a 1995. Islamska pedagoška akademija.

Biotehnički fakultet je visokoškolska javna ustanova Unsko-sanskog kantona koja obavlja djelatnost visokog obrazovanja i naučno istraživačku djelatnost, a osnovana je 1998. godine. Kroz diplomski i postdiplomski studij organizuje se nastavni i naučno-istraživački rad. Diplomski studij kao trajni proces djelatnosti Fakulteta realizuje se kroz različite oblike nastave za sve predmete utvrđene nastavnim planom i nastavnim programima. Studij na Fakultetu od samog osnivanja, pa do akademske 2005/06. godine bio je organiziran u dva odsjeka: Poljoprivredni i Prehrambeni. Od akademske 2006/07. godine, Biotehnički fakultet je krenuo sa implementacijom Bolonjske deklaracije i oformio na postojećim odsjecima sljedeće smjerove: Organska poljoprivreda, Stočarstvo, Voćarstvo-vinogradarstvo i Ratarstvo-povrtlarstvo na Poljoprivrednim odsjeku, a smjer Prehrambena tehnologija i Zaštita okoliša na Prehrambenom odsjeku. Akademske 2010/11 godine formiran je novi odsjek Šumarski, sa smjerom Šumarstvo.

Od samog osnivanja Fakulteta, jedan od funkcionalnih odsjeka je Poljoprivredni sa Opštim smjerom, koji je kao odsjek sa jednim smjerom funkcionisao do akademske 2005/06. godine. U skladu sa Bolonjskom deklaracijom i uspostavljanju primjene ECTS sistema, Nastavno-naučno vijeće Biotehničkog fakulteta je na svojoj IV vanrednoj sjednici održanoj 30.04.2008. godine usvojilo nastavni plan i program za Opšti smjer, a za ostale smjerove na svojoj III vanrednoj sjednici održanoj 31.05.2010. godine.

Naime, Nastavno-naučno vijeće Biotehničkog fakulteta je na svojoj IV redovnoj sjednici održanoj 19.05.2010. godine donijelo Odluku o promjeni modula studiranja na Biotehničkom fakultetu kojom Biotehnički fakultet za prvu godinu I ciklusa studija, u akademskoj 2010/2011 godini mijenja modul studiranja 3+2+3 u modul studiranja 4+1+3, što se odnosi na sve smjerove. Od samog osnivanja svi smjerovi su aktivni, ali se nastavni proces na smjerovima odvijao u skladu sa odlukama Naučno-nastavnog vijeća i iskazanim interesovanjem potencijalnih kandidata.

**Prilog br. 1.** Odluka o samoevaluaciji studijskog programa II ciklusa studija Održivi sistemi proizvodnje hrane (odluka br. 03-1552/2022. od 29.9.2022.)

Pokretanje inicijative za organiziranje studijskog programa drugog ciklusa studija "Održivi sistemi proizvodnje hrane" u znatnoj mjeri je utemeljeno učešćem Biotehničkog fakulteta Univerziteta u Bihaću u realizaciji Erasmus+ projekta "MSc in Sustainable Food Production Systems / STEPS".

Pristupanjem realizaciji ovog projekta Univerzitet i Fakultet su, između ostalog, prihvatili i obavezu da se prije njegovog završetka razvije, usvoji i funkcionalno aktivira studijski program II ciklusa studija iz oblasti Održivih sistema proizvodnje hrane.

Nastavno naučno vijeće Biotehničkog fakulteta Univerziteta u Bihaću na svojoj XXXIV redovnoj sjednici održanoj dana 23.01.2020. godine donijelo odluku o formiranju novog studijskog programa II ciklusa studija Održivi sistemi proizvodnje hrane i formiralo Komisiju za izradu studijskog programa na drugom (II) ciklusu studija pod nazivom "Održivi sistemi proizvodnje hrane" u okviru projekta Erasmus+STEPS na Biotehničkom fakultetu Univerziteta u Bihaću.

**Prilog br. 2.** Odluka NN vijeća o pokretanju novog studijskog programa Održivi sistemi proizvodnje hrane i imenovanje Komisije (br. 03-161/2022 od 21.01.2020. godine).

**Prilog br. 3.** Odluka o usvajanju Nastavnog plana i programa za I ciklus studija za Održivi sistemi proizvodnje hrane (br. 03-83472020. od 20.05.2020.godine).

## ***1.2. Primjena Bolonjskog procesa na Univerzitetu, Fakultetu i Studijskom programu***

Od akademske 2006/07. godine na Univerzitetu u Bihaću uveden je ECTS – Evropski sistem prijenosa bodova/kredita, kao jedan od osnovnih instrumenata u izgradnji jedinstvenog Evropskog prostora obrazovanja. Na osnovu člana 42. Zakona o visokom obrazovanju ("Službeni glasnik Unsko-sanskog kantona", broj: 08/09) i člana 154. stav 3. Statuta Univerziteta u Bihaću, Senat Univerziteta u Bihaću, na svojoj XI sjednici održanoj dana 14.06.2010. godine, donio je Pravila studiranja na II ciklusu (br. 06-1698/2010 od 14.06.2010.godine) čime se na Univerzitetu u Bihaću uvodi Bolonjski proces studiranja na II ciklusu studija. Studijski program "Održivi sistemi proizvodnje hrane" je formiran u skladu sa svim zakonskim i podzakonskim aktima visokog obrazovanja u Bosni i Hercegovini, Federaciji Bosne i Hercegovine i Unsko-sanskog kantona, kao i Bolonjskom deklaracijom. Primjenjen je i evropski sistem transfera bodova (ECTS). Predloženi studijski program drugog (II) ciklusa studija na Biotehničkom fakultetu Univerziteta u Bihaću sadrži 60 ECTS (bodova), predstavlja integraciju akreditovanih studijskih programa I ciklusa: POLJOPRIVREDA i PREHRAMBENA TEHNOLOGIJA. Realizuje se kroz dva semestra nastave. U drugom semestru predviđenja je izrada završnog master rada. Predmeti predviđeni nastavnim planom i programom podjeljeni su na obavezne i izborne. Cijeli studijski program je koncipiran kao modularni sistem sa kombinacijom dvije grupe predmeta u vezi sa održivim sistemima proizvodnje hrane. U prvoj grupi su nastavni predmeti koji se odnose na prehrambeno inženjerstvo, kvalitet i sigurnost hrane, a u drugoj su predmeti koji se odnose na upravljanje u sistemima proizvodnje hrane. S obzirom na interdisciplinarnost predloženog studijskog programa, modularnom organizacijom nastavnih planova i kurikuluma sa većim brojem nastavnika uključenih u izvođenje nastave osigurava seučinkovita i čvrsta povezanost gradiva u dostizanju željenog cilja definiranog programom drugog ciklusa studija.

Izborni (elective course) predmeti studija kreirani su uz poštivanje smjernica projekta i pridržavanja koncepta održivosti zasebno za svaki od univerziteta koji će studijski program realizovati, prema pravilima i kapacitetima univerziteta, te rezultatima stakeholder analize, odnosno prema zahtjevima tržišta rada država iz kojih univerziteti dolaze. Na Univerzitetu u Bihaću, odnosno na njegovom Biotehničkom fakultetu drugi (II) semestar sadrži 10 izbornih predmeta iz dva osnovna klastera studijskog programa (prehrambeno inženjerstvo, kvalitet i sigurnost hrane i upravljanje u sistemima proizvodnje hrane).

U ovom semestru odnos tzv. inženjerskih i upravljačkih predmeta iz dvije pomenute grupe iznosi 70:30 (sedam inženjerskih i 3 upravljačka predmeta). Iz prve grupe predmeta studenti su birali i pohađali 2 (10 ECTS) predmeta, dok su iz druge grupe predmeta izabrali 1 predmet (5 ECTS), što ukupno čini najmanje 15 ECTS bodova u drugom (II) semestru. Na ovaj način studenti su usmjereni na profiliranje ne samo inženjerskih disciplina, nego i na profiliranje iz oblasti upravljanja u sektoru održivih sistema proizvodnje hrane. Proces odabira izbornih predmeta obavljen je metodom online ankete, a za izborne predmete sa najvećim brojem glasova organizirana je nastava.

**Prilog br. 4.** Rezultati provedene ankete

### 1.3. Istraživanje i naučno-istraživački i/ili umjetnički rad na Fakultetu i Studijskom programu

Od svog osnivanja Biotehnički fakultet u Bijaću posvećen je ostvarenju svoje misije zasnovane na uspješnim rezultatima naučno-istraživačkog rada i njihovoj primjeni u praksi. U ovu svrhu laboratorij je organiziran u posebnom objektu sa površinom od cca. 410 m<sup>2</sup>. U funkciji su četiri veće laboratorije za izvođenje eksperimentalnog dijela nastave, četiri manje laboratorijske prostorije sa instrumentalnim tehnikama, dva laboratorija za eksterne usluge i jedna laboratorija za naučno-istraživački rad, laboratorije za kontrolu kvaliteta hrane, kao i informatička oprema za pokretanje "ICT centara za upravljanje sistemima za proizvodnju hrane". Nastavnici ovog studijskog programa naučno-istraživačkim radom se bave i kroz učešće u različitim projektima i na taj način obezbjeđuju sredstva za kontinuirano obavljanje naučno-istraživačkog rada, nabavku opreme i poboljšanje uslova rada na Fakultetu. Biotehnički fakultet ima dobro iskustvo u pogledu aplikacija na različite pozive za učešće na projektima kod različitih institucija.

Na Biotehničkom fakultetu, kao i na studijskom programu II ciklusa studija Održivi sistemi proizvodnje hrane prisutan je konstantan naučno-istraživački rad. On se provodi, kako u saradnji sa studentima, pri izradi njihovih projekata i magistarskih radova, tako i od strane nastavnog kadra pri izradi njihovih magistarskih teza, te brojnih domaćih i međunarodnih projekata. Za koordinaciju naučno-istraživačkog rada i istraživanja zadužen je prodekan za naučno-istraživački rad (Odluka o imenovanju prodekana za NIR- Prilog br. 5. i 5a), a imenovan je i Tim za NIR i međunarodnu saradnju – Prilog br.6.

U stalnoj komunikaciji sa Uredom za NiR i međunarodnu saradnju, preko web stranice [Univerziteta](#) i [Fakulteta](#) osoblje i studenti bivaju pravovremeno informirani o pozivima za prijavu projekata, te mogućnostima provođenja istraživanja na institucijama u zemlji i inozemstvu. Podaci o naučno-istraživačkom radu za 2020/2021. su navedeni u Prilogu br. 8. Podaci o projektima koji su realizirani ili se realiziraju nalaze se na [web stranici](#) Fakulteta, dok se podaci o izdavačkoj djelatnosti nalaze također na [web stranici](#) Fakulteta.

**Prilog br. 5.** Odluka o imenovanju prodekana za NIR

**Prilog br. 5a.** Odluka o produženju mandata prodekana za NIR

**Prilog br. 6.** Tim za NIR i međunarodnu saradnju

**Prilog br. 7.** Podaci o naučno-istraživačkom radu za 2020/2021.

Rezultate svojih istraživanja nastavnici i saradnici studijskog programa II ciklusa Održivi sistemi proizvodnje hrane u vidu radova objavljuju u različitim časopisima, Zbornicima radova mnogih seminara, kongresa i simpozijuma, kako u zemlji, tako i u inostranstvu. Pored ovoga uzimaju učešće i u organizacionim i naučnim odborima konferencija sa drugih fakultet u zemlji i inostranstvu.

**Prilog br. 8.** Lista stručnih i naučnih skupova, časopisa i objavljenih radova kao rezultat NIR-a (i/ili umjetničkog rada) akademskog osoblja uključenog u realizaciju studijskog programa za akademsku 2020/21 godinu

**Prilogbr. 9.** [Program konferencije - sedma MEĐUNARODNA NAUČNO – STRUČNA KONFERENCIJA "5. JUNI - SVJETSKI DAN ZAŠTITE OKOLIŠA"](#)

**Prilog br. 10.** [Program konferencije RIM](#)

### 1.4. Veze Fakulteta i Studijskog programa s okruženjem, privredom i socijalnim partnerima

Biotehnički fakultet i studijski program Održivi sistemi proizvodnje hrane ostvarili su vezu sa lokalnom zajednicom kroz učešće udruštvenom životu u Unsko-sanskom kantonu. Sa određenim ustanovama potpisani su sporazumi o suradnji u oblasti obrazovanja, realizaciji stručne prakse, posjete ustanovama, naučno-istraživačkog rada. Kao rezultatsuradnje, Biotehnički fakultet je potpisao ugovore sa sljedećim subjektima:

- Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Univerziteta u Sarajevu,
- Specijalizirana poljoprivredna zadruga AgroDar,

U toku izrade studijskih planova i programa II ciklusa studija Održivi sistemi proizvodnje hrane analizirani su razvojni strateški dokumenti države Bosne i Hercegovine, Federacije Bosne i Hercegovine, Unsko-sanskog kantona, te gradova i općina Unsko-sanskog kantona. Pored ovoga, kako je i ranije spomenuto kroz aktivnosti u vidu online anketa, opširnih intervjuja i okruglih stolova konsultirano je skoro 80 stakeholdera:



**Iz oblasti privatnog sektora u zemlji i inostranstvu konsultirani su:**

Meggle, d.o.o. Bihać, Bihaćka pivovara d.d., Mavi d.o.o. Travnik, AC food d.o.o. Velika Kladuša, KolMix d.o.o. Velika Kladuša, Milk-San, d.o.o, Sanski Most, Mesna industrija d.o.o. „MS Alem“, d.o.o Industrija mesa Karajić Velika Kladuša, Specijalizirana pčelarska zadruga Apimed, Specijalizirana poljoprivredna zadruga AgroDar, d.o.o. EE-commerc Bihać, Farma goveda „Perna-F“, Institut „Razvojni centar za hranu Emona RCP“ (Ljubljana, R. Slovenija), Tvornica stočne hrane Jata Emona (Ljubljana, R. Slovenija), Kompanija Nestlé, Klas d.d. Sarajevo, d.o.o. Akova Impex Sarajevo, d.o.o Sinalco BiH Sarajevo, d.o.o. Sava semberija Bijeljina, d.d. Vitaminka Banja Luka, d.d. Milkos Sarajevska mljekara, Mesna industrija d.o.o. Argeta Sarajevo, d.o.o. Ledo Čitluk, d.o.o. Lactalis BH Gradačac, Zenička industrija mlijeka d.d „ZIM“, d.o.o. Poljorad Travnik, d.o.o. Mliječna industrija 99 Gradačac, d.d. Sarajevska pivovara, d.o.o. Bosnaplod Brčko, d.d. Vinarija čitluk Čitluk, d.o.o. Hercegovina produkt, Čitluk, d.o.o. Hepok Mostar, Coca-Cola HBC B-H Sarajevo.

**Iz oblasti javne uprave i donosioca odluka, te zavoda i lokalnih zajednica konsultirani su:**

Ministarstvo vanjske trgovine i ekonomskih odnosa Bosne i Hercegovine, Federalno ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva sarajevo Sarajevo, Ministarstvo ekonomije Kantona Sarajevo (Ured za usluge proširenja), Regionalna razvojna agencija za Hercegovinu - REDAH, Zadružni savez Federacije Bosne i Hercegovine, Federalni zavod za poljoprivredu Sarajevo, Federalni Agro-mediteranski institut Mostar, Razvojna agencija Žepče - RAŽ, Federalni zavod za agropedologiju Sarajevo, Ministarstvo obrazovanja, nauke, kulture i sporta USK-a, Ministarstvo privrede USK-a, Razvojna agencija USK-a, Ministarstvo zdravlja, rada i socijalne politike USK-a, Ministarstvo poljoprivrede USK-a (nadležnost za subjekte u poslovanju s hranom), Veterinarski zavod Unsko-sanskog kantona, Poljoprivredni zavod Unsko-sanskog kantona, Zavod za javno zdravstvo USK-a, Općina Bihać (Odjeljenje za lokalni ekonomski razvoj i upravljanje projektima), Općina Cazin (Poljoprivredna savjetodavna služba), Privredna komora USK-a, SERDA - Agencija za razvoj privredne regije Sarajevo, IFAD - Međunarodni fond za razvoj poljoprivrede. Zavod za javno zdravstvo Federacije Bosne i Hercegovine, Organska kontrola „OK“ Sarajevo.

**Od akademske zajednice u Bosni i Hercegovini i inostranstvu konsultirani su:**

Biotehnički fakultet Univerziteta u Bihaću, Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Univerziteta u Sarajevu, studenti prvog ciklusa studija Biotehničkog fakulteta Univerziteta u Bihaću i Poljoprivrednog-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu (poljoprivrednih i prehrambeni usmjerenja), Tehnološki fakultet Univerziteta u Banja Luci, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Banja Luci, Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli, Univerzitet León (Institut za higijenu i prehrambene tehnologije, Španija), Univerzitet u Klagenfurtu (Odjel za organizaciju, ljudske resurse i upravljanje uslugama), Centro Tecnológico da Carne (Tehnološki centar, Španija), Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu (Institut za biljnu proizvodnju), Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Novom Sadu, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Srednja poljoprivredna škola "Sanus futurum" Sanski Most.

**Prilog br. 11.** Sporazum o međuinstitucionalnoj saradnji u domenu razmjene nastavnog osoblja i studenata na studijskom programu II ciklusa studija Erasmus + STEPS " Održivi sistemi proizvodnje hrane.

**Prilog br. 12.** Sporazum o suradnji sa specijaliziranim poljoprivrednom zadrugom AgroDar,

***1.5. Finansiranje Univerziteta, Fakulteta i Studijskog programa***

Izvori finansiranja Univerziteta definirani su Zakonom o visokom obrazovanju Unsko-sanskog kantona i Statutom Univerziteta u Bihaću. Prema Zakonu o visokom obrazovanju USK, Visokoškolske ustanove sa područja Unsko-sanskog kantona finansiraju se iz:

- a) sredstava osnivača,
- b) upisnina, školarina koju plaća student/studentica,
- c) uplata za obavljanje intelektualnih i drugih usluga,
- d) sredstava od izdavačke djelatnosti,
- e) sredstava osiguranih realizacijom naučno-istraživačkog i umjetničkoistraživačkog rada, te izradom stručnih i konsultantskih projekata,
- f) pružanjem usluga u nastavi drugim visokoškolskim institucijama,
- g) prodaje dokumenata koji se koriste za upis (indeksi i upisni materijal) i dokumenata koji se koriste u toku studija i diplomiranja,
- h) donacija, nasljeđa, darova i
- i) legata, poklona i zavještanja i drugih zakonom dozvoljenih izvora.

Prema Statutu Univerziteta u Bihaću, Univerzitet u skladu sa Zakonom obezbjeđuje sredstva potrebna za obavljanje svoje djelatnosti iz Budžeta Osnivača i sticanjem vlastitih sredstava. Osnovu za budžetska finansiranja predstavlja: ukupan broj studenata upisanih na Univerzitet, potreban broj nastavnog i nenastavnog osoblja prema Standardima visokog obrazovanja, normativima USK-a, kapitalnim ulaganjima i troškovima u skladu sa vizijom razvoja Univerziteta te drugima od strane Univerziteta predložene, a od Vlade USK-a prihvaćene budžetske pozicije. Sva novčana sredstva dobivena iz budžeta, naplaćene školarine i novčana sredstva iz drugih izvora pripadaju visokoškolskoj ustanovi i troše se u skladu s zakonom, statutom i usvojenim finansijskim planom. Ukupni troškovi za studijski program Održivi sistemi proizvodnje hrane za jednu akademsku godinu iznosi 572.904,00 KM.

Ukupni troškovi dobiveni su na osnovu proračuna godišnjih primanja i tekućih troškova:

Po kapacitetu studijskog programa za realizaciju nastave i vježbi prema pedagoškim standardima i normativima Univerzitet u Bihaću i Biotehnički fakultet imaju nastavnike i saradnike koji mogu realizirati nastavni proces na drugom ciklusu studija „Održivi sistemi proizvodnje hrane“ po modularnom sistemu sa učešćem većeg broja nastavnika i saradnika u realizaciji programa silabusa. Na predloženom studijskom programu angažirano je ukupno 26 nastavnika i 1 saradnik (viši asistent) u različitim zvanjima, koji su u stalnom radnom odnosu na Biotehničkom fakultetu, odnosno na Univerzitetu u Bihaću (tabela 3).

- Nastavno osoblje koje izvodi nastavu: 6 redovnih profesora, 10 vanrednih profesora, 10 docenata i 1 viši asistent (bruto mjesečnih primanja puta 12 mjeseci)
- Vanjski saradnici (prema broju održanih sati)
- Administracija 1 osoba

Nastavno osoblje : 512.400,00 KM

Vanjski saradnici: 3.750,00 KM

Administracija: 21.024,00 KM

Pomoćno osoblje: 31.230,00 KM

Grijanje: 3.500,00 KM

Struja: 1.000,00 KM

### **Prilog br. 13. Budžet**

### **[Prilog br. 14. Plan javnih nabavki za 2020. godinu](#)**

Upisom minimalno planiranog broja studenata (12) ostvaruje se ukupan prihod od 28.800,00 KM. Cijena školarine za jednog studenta iznosi ukupno 1.200,00 KM za akademsku godinu, odnosno po semestru 600,00 KM i odbrana magistarskog rada iznosi 1.200,00 KM, što ukupno iznosi 2.400,00 KM po studentu.

Rashodi nisu registrirani i ako je izvršen angažman 6 nastavnika (vanjskih saradnika) na obaveznim predmetima u I semestru, koji će izvoditi nastavu na II ciklusu, a u sklopu modularne nastave u obimu od 5 sati za svaki predmet (ovakav vid nastave i angažmana spoljnih saradnika je definisan u projektu STEPS i obavezan je kako za Biotehnički fakultet Univerziteta u Bihaću, tako i za Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Univerziteta u Sarajevu kao partnera na projektu).

Ukupni troškovi za realizaciju predviđene modularne nastave (predavanja, putovanje i smještaj) za svih 6 spoljnih saradnika 0,00 KM. Za realizaciju preostalih sati svakog modula angažirani su nastavnici odnosno saradnici, koji su u stalnom radnom odnosu na Biotehničkom fakultetu i drugim organizacionim jedinicama Univerziteta u Bihaću. Također, dio troškova koji se finansiraju iz ukupnih prihoda ostvarenih pri upisu su troškovi rada Komisije prilikom odbrane magistarskog rada. Ukoliko bi se angažirali spoljni nastavnici za rad u komisijama naknada za rad iste određuje se u bruto iznosu i to: mentor 550,00 KM, član Komisije 300,00 KM (pošto su uglavnom predviđena dva člana Komisije ovaj iznos se množi sa 2 tako da trošak iznosi 600,00 KM) i zapisničar 50,00 KM, što ukupno iznosi 1.200,00. Međutim, ukoliko su mentor i članovi Komisije u radnom odnosu na Univerzitetu u Bihaću isti nemaju pravo na naknadu za rad u Komisiji (na osnovu trenutno važećih Standarda i normativa za obavljanje djelatnosti visokog obrazovanja na području Unsko-sanskog kantona (Sl. glasnik USK broj 12/12) čime se smanjuju ukupni rashodi. Uzimajući u obzir prihode studija (školarine) i troškove studija-rashode (angažmana nastavnika i naknada za rad u Komisiji) koji će biti pokriveni iz naplate školarine upisanih studenata drugog ciklusa ovog studijskog programa, vidljivo je da postoji ekonomska opravdanost za pokretanje studijskog programa “Održivi sistemi proizvodnje hrane”.



## 1.6. Statistički podaci

Ukupan broj studijskih programa koji se izvode na fakultetu:	I ciklus	II ciklus	III ciklus		
	3	2	0		
<b>STUDENTI I DIPLOMCI STUDIJSKOG PROGRAMA</b>					
Akadska godina:	2020/2021				
Broj redovnih studenata:	12				
Broj vanrednih studenata:	0				
Broj studenata „na daljinu“:	0				
<b>Ukupan broj studenata:</b>	<b>12</b>				
Broj diplomaca:	0				
Magistriralo:	0				
Doktoriralo:	0				
<b>AKADEMSKO OSOBLJE STUDIJSKOG PROGRAMA</b>					
<b>Broj obavljenih izbora u naučno-nastavna i umjetničko-nastavna zvanja:</b>					
<b>Godina:</b>	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Redovni profesor	-	-	-	1	2
Vanredni profesor	-	-	-	1	2
Docent	-	2	4	2	2

Viši asistenta	-	-	-	-	-	
Lektor	-	-	-	-	-	
Asistent	-	-	-	-	-	
<b>Ukupan broj obavljenih izbora:</b>	-	2	4	4	6	
<b>Broj akademskog osoblja</b>	<b>Redovni profesor</b>	<b>Vanredni profesor</b>	<b>Docent</b>	<b>Viši asistent</b>	<b>Lektor</b>	<b>Asistent</b>
Zaposlenici:	5	10	10	1	-	-
Vanjski saradnici:	1	-	-	-	-	-
<b>RESURSI I INFRASTRUKTURA ZA REALIZACIJU STUDIJSKOG PROGRAMA</b>						
Ukupna površina korisnog prostora [m <sup>2</sup> ]	3.612 m <sup>2</sup> prostora i 3 ha poljoprivredne površine					
Površina učioničkog prostora [m <sup>2</sup> ]	327,2 m <sup>2</sup>					
Površina bibliotečkog prostora [m <sup>2</sup> ]	10 m <sup>2</sup>					
Površina laboratorijskog prostora [m <sup>2</sup> ]	410 m <sup>2</sup>					
Površina prostora za studentski standard (smještaj, ishrana, rekreacija) [m <sup>2</sup> ]	65 m <sup>2</sup>					
Broj amfiteatara i/li velikih predavaonica	1					
Broj učionica	6					
Broj sjedećih mjesta za nastavu za studente	230					
Broj računarskih učionica	10					

Broj računara u računarskim učionicama	11
Ukupan broj računara	36
Broj laboratorija	11
Ukupan broj bibliotečkih jedinica	1944
Ukupan broj knjiga u bibliotekama	730
Broj osoba zaposlenih u biblioteci	-
Ukupan broj administrativnog osoblja	3
Ukupan broj osoblja u studentskoj službi	1

## 2. PROVOĐENJE SAMOEVALUACIJE

### 2.1. Tim za samoevaluaciju

Na XL redovnoj sjednici Biotehničkog fakulteta imenovani su članovi Tima za samoevaluaciju studijskog programa II ciklusa studija Održivi sistemi proizvodnje hrane (03-1552/2022. od 29.9.2022. – **Prilog br.1**). Kao predsjednik Tima imenovana je dr. sc. Vildana Jogić, van. prof., voditelj II ciklusa studija, zamjenikom predsjednika Tima imenovan je dr.sc. Emir Mujić, van. prof., nastavnik na studijskom programu II ciklusa Održivi sistemi proizvodnje hrane i predstavnik akademskog osoblja kao predstavnik administrativnog osoblja i studentske službe imenovana je Ešefa Halilagić, te kao predstavnik studenata, student II semestra studijskog programa II ciklusa Održivi sistemi proizvodnje hrane Emrah Kazaz.

### 2.2. Postupak samoevaluacije

Postupak samoevaluacije proveden je u skladu s preporukama Tima za osiguranje kvaliteta, te detaljnim uvidom u dokumente Agencije koji direktno određuju tok i sadržaj procesa akreditacije studijskih programa:

- [Kriteriji za akreditaciju SP](#)
- Odluka o normama ([Minimalni standardi](#))
- [Metodologija pisanja](#) izvještaja Komisije eksperata
- Propisi Univerziteta u Bihaću dostupani na [web stranici Univerziteta](#).

Članovi Tima za samoevaluaciju studijskog programa II ciklusa prvi sastanak su održali u srijedu, 30.9. 2022. godine. Pri tom su, s obzirom na obaveze vezane za popunjavanje samoevaluacijskih izvještaja, podijeljena zaduženja i zakazan novi sastanak za četvrtak 21. 10. 2022. godine. Na drugom sastanku članovi su izložili provedene aktivnosti. Predsjednik komisije je na osnovu urađenog od strane članova Tima kompletirao i dopunio samoevaluacijski izvještaj, te dodijelio slijedeće zadatke, kompletiranje priloga. Treći sastanak je održan 25.11.2022. godine, kompletiran je izvještaj sa prilogima uz zaduženje Predsjednika tima za detaljan pregled, tehničke korekcije i slanje Tim-u, te je isti elektronski putem prosljeđen 13.12.2022. godine.

Tim za osiguranje kvaliteta Biotehničkog fakulteta nakon uvida u dokument zakazao je sastanak sa članovima tima za samoevaluaciju studijskog programa dana 27.12.2022. godine, na kojem su iznesene primjedbe. Na sastanku su dogovorene dalje aktivnosti, kako bi se uvažile primjedbe, izvještaj je korigovani poslan na uvid predsjedniku Tima.

Nakon što je Tim dao pozitivno mišljenje o izvještaju, isti je dat na uvid i usvajanje NNV Biotehničkog fakultetana XLIII (četrdesettrećoj) redovnoj sjednici, dana 16.01.2023. godine.

Na redovnoj sjednici Senata održanoj 2.3.2023. godine donesena je Odluka o usvajanju Izvještaja o provedenoj samoevaluaciji i internoj evaluaciji studijskog programa II ciklusa studija Održivi sistemi proizvodnje hrane Biotehničkog fakulteta Univerziteta u Bihaću (broj: 06-851/23 od 2.3.2023).

**Prilog br. 67.** Zapisnici sa održanih sastanaka Tima.

**Prilog br. 68.** Odluka o usvajanju samoevaluacijskog izvještaja studijskog programa Održivi sistemi proizvodnje hrane na II (drugom) ciklusu studija na Biotehničkom fakultetu Univerziteta u Bihaću, br.03-83/2023. od 16.1.2023. godine.

**Prilog br. 69.** [Odluka o usvajanju Izvještaja o provedenoj samoevaluaciji i internoj evaluaciji studijskog programa II ciklusa studija Održivi sistemi proizvodnje hrane Biotehničkog fakulteta Univerziteta u Bihaću \(broj: 06-851/23 od 2.3.2023\).](#)

### 3. KRITERIJI ZA AKREDITACIJU STUDIJSKIH PROGRAMAPRVOG I DRUGOG CIKLUSA STUDIJA U BOSNI I HERCEGOVINI

- 3.1. *Politika osiguranja kvaliteta studijskih programa*  
 3.2. *Visokoškolska ustanova ima usvojenu i javno dostupnu politiku unutrašnjeg osiguranja kvaliteta studijskih programa kao dio njenog strateškog upravljanja*

Na XXX redovnoj sjednici Senata Univerziteta u Bihaću održanoj 28.11.2018. godine donesena je Politika osiguranja kvaliteta studijskih programa u skladu sa postojećom Misijom, Vizijom i Politikom kvaliteta Univerziteta, strateškim dokumentima, zakonskim i drugim normama i zahtjevima u sistemu visokog obrazovanja u Bosni i Hercegovini.

#### [Prilog br. 15. Politika osiguranja kvaliteta studijskih programa broj 06-6582/18 od 28.11.2018. godina](#)

Osiguranje kvaliteta studijskih programa na Biotehničkom fakultetu ogleda se kroz aktivnosti koje sprovodi Tim za osiguranje kvaliteta na Biotehničkom fakultetu. Tim ima za obavezu da semestralno evaluira samoevaluacijske ankete za studente, te u formi izvještaja ih dostavlja Naučno-nastavnom vijeću Fakulteta. U okviru navedenih izvještaja predlažu se određene mjere Dekanu i NNV, ukoliko neki od predavača nisu zadovoljili pozitivnu ocjenu ili ukoliko se radi o vrlo niskoj prolaznosti na studijskom programu.

**Prilog br. 16.** Odluka o imenovanju Tima za osiguranje kvaliteta na Biotehničkom fakultetu Univerziteta u Bihaću (br.03-358/2021 od 17.02.2021. godine)

**Prilog br. 17.** Izvještaj Tima za osiguranje kvaliteta o evaluacijskim anketama za akademsku 2020/2021. godine (03-1243/2022 od 15.07.2022. godine)

- 3.3. *Politika osiguranja kvaliteta studijskih programa je usmjerena na promociju: istraživačkog rada, učenja i poučavanja, mobilnosti i internacionalizacije na studijskim programima, kao i sprečavanje plagijata radova nastavnika i završnih radova studenata na svim ciklusima studija*

U aktu Senata, Politika osiguranja kvaliteta studijskog programa koji je donesen na XXX redovnoj sjednici Senata Univerziteta u Bihaću održanoj 28.11.2018. godine, između ostalog ističe se i promocija istraživačkog rada, učenja i poučavanja, mobilnosti i internacionalizacije na studijskim programima, kao i sprečavanje plagijata radova nastavnika i završnih radova studenata na svim ciklusima studija.

#### [Prilog br. 15. Politika osiguranja kvaliteta studijskih programa broj 06-6582/18 od 28.11.2018. godina](#)

Na studijskom programu se obavlja naučno-istraživački rad razvoja nauke i stvaralaštva, unapređivanje kvaliteta nastave i stručne djelatnosti, usavršavanja naučnog podmlatka. Studijski program od svih svojih predavača zahtjeva da se bave naučno-istraživačkim i stručnim radom u svojoj oblasti. Na taj način omogućeno je predavačima da u nastavne sadržaje koje prenose studentima primjene elemente istraživanja i konkretne probleme iz prakse. Promocija istraživačkog rada na studijskom programu II ciklusa Održivi sistemi proizvodnje hrane se ogleda kroz aktivno učešće akademskog osoblja i studenata na brojnim konferencijama, naučnim skupovima, simpozijima, te objavljivanjem rezultata istraživanja u vidu radova u različitim časopisima. Zbog pandemije izazvane virusom Covid 19 aktivnosti su provedene u manjem obimu, ali studentima je omogućeno da u okviru master rada sprovedu istraživanja, čiji rezultati će se objaviti u vidu naučnog rada. Struktura i sadržaj nastavnog plana i programa studijskog programa su usklađeni sa modernim didaktičkim pristupima kao što su savremene nastavne metode, inovacije u nastavnom procesu, realizacija praktične nastave, a sve u cilju učenja i proučavanja na studijskom programu. Nastava je interaktivna, modularnog tipa predavanja, interdisciplinarna i multimedijalna. Vrlo bitna karakteristika nastave je razumijevanje procesa i pojava u savremenoj poljoprivrednoj proizvodnji. Redovnu nastavu, koja obuhvata predavanja i vježbe, prati i stručna praksa, izrada seminarskih radova i prezentacija, što u konačnici omogućava studentima stalno učenje i proučavanje na studijskom programu.



Činjenica je da jedan broj fakultetskih nastavnika i istraživača uključen u realizaciju studija II ciklusa o Održivim sistemima proizvodnje hrane istovremeno i učesnik Erasmus+ projekta ("MSc in Sustainable Food Production Systems / STEPS", 598963-EPP-1-2018-1-AL-EPPKA2- CBHE-JP) koji se odnosi upravo na razvoj kurikuluma i stvaranje laboratorijskih-infrastrukturnih pretpostavki ("Laboratorija za kontrolu kvaliteta hrane" i "ICT centar za upravljanje sistemima za proizvodnju hrane"). Projekat se, kao i mnogi drugi Erasmus+ projekti, realizuje udruženim naporima nekoliko univerziteta iz zemalja sa područja Zapadnog Balkana (Bosna i Hercegovina, Albanija, Kosovo) i partnerskih univerziteta iz zemalja članica Evropske unije (Grčka, Češka Republika, Rumunija). Studenti i nastavnici na studijskom programu imaju pravo da određeno vrijeme provedu na drugoj visokoškolskoj ustanovi u Bosni i Hercegovini ili inostranstvu u sklopu međunarodnih programa za razmjenu studenata i nastavnika. Mobilnost nastavnika koji izvode nastavu na ovom studijskom programu u akademskoj 2020/21. godini i 2021/22. godini odvijala se kroz Erasmus+ ICM program mobilnosti kojeg financira EU, (International Credit Mobility Week "Internationalizing Higher Education Institutions beyond the European borders. Zbog pandemije Covid 19 i ograničenja putovanja mobilnost nastavnika i studenata nije u potpunosti realizirana kao prethodnih godina. Mobilnost nastavnika koji izvode nastavu na ovom studijskom programu u akademskoj 2020/21. godini odvijala se kroz Erasmus+ ICM program mobilnosti kojeg financira EU, (International Credit Mobility Week "Internationalizing Higher Education Institutions beyond the European borders. U sklopu ovog programa boravili su nastavnici prof.dr. Emir Mujić, prof. dr. Azra Skender, prof.dr. Zemira Delalić, prof. dr. Azra Bakrač (<https://btf.unbi.ba/>, <https://www.facebook.com/biotehnicki.fakultet.5>). U okviru aktivnosti radnog paketa **WP3 Erasmus+ CBHE STEPS** projekta i kontinuirane podrške i unapređenja nauke, te nastavnog kapaciteta naučnog osoblja u oblasti "**Održivo upravljanje lancem vrijednosti hrane; Uvod u lanac opskrbe; Održivo upravljanje**" 21. maja 2021. godine održan je online trening za naučno osoblje, studente, inženjere i menadžere iz partnerskih zemalja STEPS projekta. Online obuku održao je doc. dr. Giannis Tsoulfas profesor Poljoprivrednog Univerziteta u Atini (AUA) ([Erasmu+ CBHE MSc STEPS UNBI BLOG](#)).

**Prilog br. 18.** Certifikat o prisustvu

**Prilog br. 19.** Lista stručnih i naučnih skupova, časopisa i objavljenih radova kao rezultat NIR-a (i/ili umjetničkog rada) akademskog osoblja uključenog u realizaciju studijskog programa za akademsku 2020/21.

godinu

**Prilog br. 20.** Oblici provođenja nastave - Izvještaj o realizaciji nastavnog procesa na odsjeku Održivi sistemi proizvodnje hrane i analiza prolaznosti za akademsku 2020/21.

### **3.4. Politika podržava razvoj kulture kvalitete u kojoj svi unutarnji sudionici doprinose kvaliteti studijskih programa, te definira način uključivanja vanjskih sudionika u tome**

Politika osiguranja kvaliteta studijskog programa podržava razvoj kulture kvaliteta kroz aktivno učešće unutrašnjih aktera u pripremi, realizaciji, analizi i (samo)evaluaciji studijskih programa, odnosno kroz minimalno učešće vanjskih aktera u fazama pripreme i evaluacije studijskog programa.

Tim za izradu studijskog programa uključuje određeni broj akademskog, pomoćnog i tehničkog osoblja i studenata na studijskom programu, a tokom izrade studijskog programa akademsko osoblje na studijskom programu je bilo uključeno u izradu studijskog programa dostavljanjem silabusa za predmete, kao i promociji studijskog programa ([Erasmu+ CBHE MSc STEPS UNBI BLOG](#)). Tokom izrade studijskog programa kao vanjski akteri kontaktirani su: Meggle, d.o.o. Bihać, Bihaćka pivovara d.d., Mavi d.o.o. Travnik, AC food d.o.o. Velika Kladaša, KolMix d.o.o. Velika Kladaša, Milk-San, d.o.o. Sanski Most, Mesna industrija d.o.o. „MS Alem“, d.o.o. Industrija mesa Karajić Velika Kladaša, Specijalizirana pčelarska zadruga Apimed, Specijalizirana poljoprivredna zadruga AgroDar, d.o.o. EE-commerce Bihać, Farma goveda „Perna-F“, Institut „Razvojni centar za hranu Emona RCP“ (Ljubljana, R. Slovenija), Tvornica stočne hrane Jata Emona (Ljubljana, R. Slovenija), Kompanija Nestlé, Klas d.d. Sarajevo, d.o.o. Akova Impex Sarajevo, d.o.o. Sinalco BiH Sarajevo, d.o.o. Sava semberija Bijeljina, d.d. Vitaminka Banja Luka, d.d. Milkos Sarajevska mljekara, Mesna industrija d.o.o. Argeta Sarajevo, d.o.o. Ledo Čitluk, d.o.o. Lactalis BH Gradačac, Zenička industrija mlijeka d.d. „ZIM“, d.o.o. Poljorad Travnik, d.o.o. Mliječna industrija 99 Gradačac, d.d. Sarajevska pivovara, d.o.o. Bosnaplod Brčko, d.d. Vinarija čitluk Čitluk, d.o.o. Hercegovina produkt, Čitluk, d.o.o. Hepok Mostar, Coca-Cola HBC B-H Sarajevo.

**Iz oblasti javne uprave i donosioca odluka, te zavoda i lokalnih zajednica konsultirani su:** Ministarstvo vanjske trgovine i ekonomskih odnosa Bosne i Hercegovine, Federalno ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva sarajevo Sarajevo, Ministarstvo ekonomije Kantona Sarajevo (Ured za usluge proširenja), Regionalna razvojna agencija za Hercegovinu - REDAH, Zadrudni savez Federacije Bosne i Hercegovine, Federalni zavod za poljoprivredu Sarajevo, Federalni Agro-mediteranski institut Mostar, Razvojna agencija Žepče - RAŽ, Federalni zavod za agropedologiju Sarajevo, Ministarstvo obrazovanja, nauke, kulture i sporta USK-a, Ministarstvo privrede USK-a, Razvojna agencija USK-a, Ministarstvo zdravlja, rada i socijalne politike USK-a, Ministarstvo poljoprivrede USK-a (nadležnost za subjekte u poslovanju s hranom), Veterinarski zavod Unsko-sanskog kantona, Poljoprivredni zavod Unsko-sanskog kantona, Zavod za javno zdravstvo USK-a, Općina Bihać (Odjeljenje za lokalni ekonomski razvoj i upravljanje projektima), Općina Cazin (Poljoprivredna savjetodavna služba), Privredna komora USK-a, SERDA - Agencija za razvoj privredne regije Sarajevo, IFAD - Međunarodni fond za razvoj poljoprivrede. Zavod za javno zdravstvo Federacije Bosne i Hercegovine, Organska kontrola „OK“ Sarajevo.

**Odakademske zajednice u Bosni i Hercegovini i inostranstvu konsultirani su:** Biotehnički fakultet Univerziteta u Bihaću, Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Univerziteta u Sarajevu, studenti prvog ciklusa studija Biotehničkog fakulteta Univerziteta u Bihaću i Poljoprivrednog-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu (poljoprivrednih i prehrambeni usmjerenja), Tehnološki fakultet Univerziteta u Banja Luci, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Banja Luci, Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli, Univerzitet León (Institut za higijenu i prehrambene tehnologije, Španija), Univerzitet u Klagenfurtu (Odjel za organizaciju, ljudske resurse i upravljanje uslugama), Centro Tecnológico da Carne (Tehnološki centar, Španija), Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu (Institut za biljnu proizvodnju), Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Novom Sadu, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Srednja poljoprivredna škola "Sanus futurum" Sanski Most, aktivni studenti BTF-a, diplomirani studenti Biotehničkog fakulteta Poljoprivrednog odsjeka.

Kultura kvaliteta studijskog programa u smislu realizacije, analize i evaluacije studijskog programa postiže se aktivnošću Tima za osiguranje kvaliteta na Biotehničkom fakultetu, odnosno izvještajima o evaluacijskim anketama studenata za akademsku godinu, kao i svakom drugom aktivnošću kojom se javnosti prezentira rad fakulteta kao nastavno-naučne institucije.

**Prilog br. 21.** Politika osiguranja kvaliteta ([Erasmu+ CBHE MSc STEPS UNBI BLOG](#)) i ([@stepsbtf.unbi](#))

**Prilog br. 22.** Studijski program – Informacije o učesnicima izrade studijskog programa od (br. 06-2391/2020. od 29.09.2020. godine), (str.10 i 11) ([Stakeholder-Database-Sample-for-Surveys-UNBIUNSA.pdf](#))

## 4. KREIRANJE I USVAJANJE STUDIJSKIH PROGRAMA

### 4.1. Visokoškolska ustanova ima uspostavljene procedure za kreiranje i usvajanje studijskih programa koji uključuju studente i sve zainteresirane strane

Tim za izradu studijskih programa, dužan je isti studijski program dostaviti akademskom osoblju, studentima, diplomiranim studentima, predstavnicima privrede i lokalnoj zajednici. Studijski program je morao dobiti pozitivnu ocjenu od strane Centra za osiguranje kvaliteta i internu evaluaciju Univerziteta, da bi prijedlog studijskog programa mogao biti usvojen na sjednici NNV Fakulteta, a potom proslijeđen Senatu Univerziteta. Na V elektronskoj sjednici NNV Biotehničkog fakulteta održanoj 20.5.2020. godine (br.protokola:03-834/2020.) usvojen je plan i program za II ciklus studija smjer Održivi sistemi proizvodnje hrane po kojem se i realizira nastavni proces, te je potvrđen odlukom Senata Univerziteta u Bihaću na X elektronskoj sjednici u trajanju od 27.do 28.05.2020.godine (br.protokola 06-2391/2020. od dana 28.05.2020. godine.

Ista odluka dostavljena je Ministarstvu obrazovanja, nauke, kulture i sporta Unsko-sanskog kantona radi davanja saglasnosti na istu i upisa studijskog programa u Registar visokoškolskih ustanova, Odjeljak B-evidencija studijskih programa (br. 10-34-5905-2/20. od 01.06. 2020. godine). Sa određenim brojem vanjskih aktera naedenih u poglavlju 1.4. nastavljena je suradnja (potpisani sporazumi sa BTF-om, prilozi br. 12, 62 i 63), kao i u vidu studijskih posjeta studenata u okviru realizacije odvijanja nastavnog procesa ([potpisani sporazumi](#)).

**Prilog br. 3.** Odluka o usvajanju Nastavnog plana i programa za II ciklus studija Održivi sistemi proizvodnje hrane (br. 03-834/2020. od 20.05.2020. godine).

**Prilog br. 23.** Ocjena prijedloga studijskog programa odsjeka Održivi sistemi proizvodnje hrane, smjer Održivi sistemi proizvodnje hrane Biotehničkog fakulteta Univerziteta u Bihaću (br. 09-2248/20 od 18.05.2020. godine).

**Prilog br. 24.** Odluka o donošenju studijskog programa II ciklusa studija odsjeka: Održivi sistemi proizvodnje hrane, smjer: Održivi sistemi proizvodnje hrane na Biotehničkom fakultetu Univerziteta u Bihaću (br.06-2391/2020 od 28.05.2020. godine).

**Prilog br. 25.** Saglasnost Ministarstva obrazovanja, nauke, kulture i sporta za uvođenje novog studijskog programa na II ciklusu studija Biotehničkog fakulteta Univerziteta u Bihaću, odsjek: Održivi sistemi proizvodnje hrane, smjer: Održivi sistemi proizvodnje hrane (br.10-34-5905-2/20 od 01.06. 2020. godine.)

**Prilog br. 26.** [Pravilnik o procedurama za predlaganje, prihvatanje, provođenje i praćenje realizacije studijskih programa Univerziteta u Bihaću 29.9.2011. broj 06-4294/11. čl. 5.](#)

#### ***4.2. Ciljevi studijskog programa i ishodi učenja su jasno definirani i podudarni sa sadržajem studijskog programa i nivoom ciklusa studija i u skladu su sa strategijom ustanove***

Cilj studijskog programa II ciklusu studija Održivi sistemi proizvodnje hrane je nadogradnja i proširenje znanja i vještina stečenih na I ciklusu akreditovanih studija poljoprivrednih i prehrambenih usmjerenja, te omogućavanje studenata razvijanja sposobnosti kritičnog razmišljanja, unaprijeđenja vještina timskog i individualnog rada, te razvijanje afiniteta za bavljenje istraživačkim radom kod studenta koji će im omogućiti viši nivo stručnog i naučnog znanja u ovoj oblasti, kao i daljnje usavršavanje. Studijski program koncipiran tako da na jednoj strani nudi discipline iz domena prehrambenog i poljoprivrednog inženjerstva, bezbjednosti i kvaliteta hrane, a s druge strane discipline grupisane oko upravljanja održivim sistemima proizvodnje hrane, uz savremene metode realizacije nastave i insistiranje na interaktivnoj uključenosti studenata. Ciljevi su jasno definirani i rezultat će sa obrazovanjem magistra struke sa značajnim korpusom prenosivih znanja i vještina, novokoncipiranim specijalističkim znanjima i visokom kompetentnošću za planiranje, razvoj, projektovanje i upravljanje u složenim, ekonomski, društveno i okolišno odgovornim, sistemima proizvodnje hrane.

#### ***4.3. Ciljevi studijskog programa i ishodi učenja su uporedivi sa istim i/ili sličnim programima na visokoškolskim ustanovama u BiH i inozemstvu***

Priprema za razvoj predloženog studijskog programa obavljene su zajedničkom aktivnostima nastavnika Biotehničkog fakulteta u Bihaću i Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. U sklopu projektnih aktivnosti Erasmus+ STEPS projekta, izvršen je uvid i u praktično sve studijske programe poljoprivrede i prehrambenih tehnologija koji se realizuju na univerzitetima u Bosni i Hercegovini, zemljama regiona i univerzitetima u svijetu. Cilj ove pretrage bila je prije svega provjera eventualne zastupljenosti studijskih programa/predmeta koji se direktno ili indirektno odnose na izučavanje elemenata održivosti u sistemima proizvodnje hrane. Uporedivost studijskog programa sa akcentom na ciljeve i ishode učenja sa sličnim programima na visokoškolskim ustanovama u BiH i svijetu detaljno je opisana u studijskom programu "Održivi sistemi proizvodnje hrane", poglavlje 1.8.1. ***Uporedivost studijskoga programa s programima akreditiranih srodnih studijskih programa u Bosni i Hercegovini i svijetu*** ([Studijski program ODRZIVI SISTEMI PROIZVODNJE HRANE-STEPS-Erasmus-bs-2](#)).

<https://www.ppf.unsa.ba/>

**4.4. Ishodi učenja su utvrđeni i navedeni na svakom nivou studijskog programa, te su povezani sa standardima kvalifikacija, Kvalifikacijskim okvirom u BiH i Okvirom kvalifikacija Evropskog prostora visokog obrazovanja (FQ-EHEA)**

Tim za izradu studijskog programa se koristio Kvalifikacijskim okvirom u BiH i Okvirom kvalifikacija Evropskog prostora visokog obrazovanja (FQ-EHEA) što je jasno navedeno u studijskom programu u okviru liste primjenjenih propisa Univerziteta tokom izrade studijskog programa, te ishodi učenja su navedeni na svakom nivou studijskog programa jer su u silabusima predmeta jasno definisani za svaki predmet, ali isto tako su jasno definisani po okončanju studijskog programa.

**[Prilog br. 27. Priručnik za primjenu kvalifikacijskog okvira u visokom obrazovanju](#)**

**[Prilog br. 28. Studijski program – Lista primjenjivih propisa na Univerzitetu \(st. 8\), Ishodi učenja II ciklusa \(st. 26\) i Silabusi nastavnih predmeta od \(38 - 60\),\(br. 06-2391/2020. od 29.09.2020. godine\)](#)**

**4.5. Nastavni plan i program sadrži minimalno: pregled obaveznih i izbornih predmeta, okvirni sadržaj nastavne materije za svaki od predmeta (podijeljeno prema broju sedmica/nastavnih jedinica u sklopu jednog semestra), opterećenje studenta po predmetu, bodovnu vrijednost svakog predmeta iskazanu u skladu sa ECTS-om, načine provjere i vrednovanja kontinuiranog sticanja znanja studenta, bodovnu ECTS vrijednost završnog rada na I i II ciklusu studija, ovisno o statusu ustanove, metode osiguranja kvaliteta, listu obavezne i dopunske literature za svaki pojedini predmet, obaveznu i specifičnu opremu za izvođenje programa/predmeta prema zahtjevima naučne/umjetničke oblasti**

U okviru nastavnog plana i ciklusa studija studijskog programa prikazan je pregled obaveznih i izbornih predmeta po semestru za svaku godinu studija, dok u silabusima predmeta su decidno navedeni: ECTS bodovna vrijednost predmeta, sadržaj predmeta, načini i termini provjere znanja, kao i popis osnovne i preporučene literature.

**Prilog br. 29.** Studijski program – Nastavni plan II ciklus studija (st.24.) i silabusi nastavnih predmeta (st. 38), (br. 06-2391/2020. od 29.09.2020. godine).

**4.6. Visokoškolska ustanova osigurava: interdisciplinarnost/ multidisciplinarnost plana i programa, internacionalizaciju nastavnog plana i programa, interakciju sa profesionalnom praksom, realizaciju praktične nastave i aktivno učešću studenata u naučnom/umjetničkom istraživanju u okviru studijskog programa**

Interdisciplinarnost i multidisciplinarnost studijskog programa se ogleda u raznolikosti predmeta studijskog predmeta iz oblasti poljoprivrede i prehrambene tehnologije, kao idruštvenih nauka, te korištenim referentnihtakatokom izrade studijskog programa. Studijski program omogućava internacionalizaciju kroz razmijenu studenata i nastavnika, preko CEEPUS i ERASMUS programa, ali nažalost nisu realizirani tokom trajanja akademske godine zbog pandemije izazvane Covid 19. Nastava se izvodi u opremljenim i prostorno adekvatnim učionicama, laboratorijama, uz podršku stručnih nadležnih službi. Studijskim programom za neke predmete predviđene su i praktične vježbe koje se realizuju u laboratorijama fakulteta, oglednim parcelama i eksperimentalnim poligonima, te kroz studijske posjete farmama, prehrambenim industrijama, institucijama i sl.

**[Prilog br. 30. Strategija internacionalizacije Univerziteta u Bihaću 2018-2023 od 29.10.2018. godine](#)**

**Prilog br. 31.** Studijski program – Informacije o korištenim referentnim tačkama (st. 9), Oblici provođenja nastave (st. 16) i Podrška studentima (br. 06-2391/2020. od 29.09.2020. godine), (st. 17) [https://btf.unbi.ba/?page\\_id=3871](https://btf.unbi.ba/?page_id=3871)



## 5. UČENJE, POUČAVANJE I VREDNOVANJE USMJERENI NA STUDENTA

### 5.1. *Akademsko osoblje koje izvodi nastavu je prethodno pripremljeno i motivirano za tu aktivnost, te u pripremi za tu aktivnost uzima u obzir rezultate anketa evaluacije kvaliteta učenja i poučavanja od strane studenata*

Tim za osiguranje kvaliteta na Biotehničkom fakultetu redovno dostavlja izvještaje na sjednice NNV fakulteta, u kojima se između ostalog nalaze i rezultati anketiranja od strane studenata. Samoevaluacijske ankete koje studenti popunjavaju putem infoservisa sadrže 10 pitanja koja se odnose za svakog predavača u okviru predmeta. Budući da je smjer Održivi sistemi proizvodnje hrane dizajniran po modularnom principu izvođenja i organizacije nastavnog procesa, te kako infosistem Biotehničkog fakulteta ne prepoznaje ovakav model, Centar za osiguranje kvaliteta na Univerzitetu u Bihaću nije bio u mogućnost da organizira i provede evaluacijsku anketu po uobičajnoj proceduri. Iz tog razloga evaluacijska anketa za navedeni smjer provedena je na posebnoj LMS STEPS platformi kreiranoj na Massive Open Online Courses – MOOC (Studio Home | STEPS - Studio steps-project.eu).

U okviru ankete kojom studenti ocjenjuju rad nastavnika i asistenata postavljen je određeni broj pitanja. Studenti su ocjenu zadovoljstva za svako pitanje iz ankete izrazili ocjenama od 1 do 5, uz značenja: 1 - vrlo slabo, 2 - slabo, 3 - dobro, 4 - vrlo dobro i 5 - izvrsno, te ukoliko eventualno imaju neku sugestiju, svoje mišljenje mogu napisati u komentaru.

Prema preporuci Centra za osiguranje kvaliteta i internu evaluaciju Univerziteta u Bihaću, kao i zbog relevantnosti podataka u obzir su uzeti oni predavači, koje je ocijenilo 5 ili više studenata. Prije predstavljanja rezultata, bitno je istaći da su prema propisima Univerziteta, svi rezultati preko 3,0 pozitivni i kao takvi zadovoljavajući. Rezultati ankete su javni i iznose se u okviru sjednica NNV Biotehničkog fakulteta, gdje se predlažu određene mjere ukoliko neko od predavača nije ocijenjen pozitivnom ocjenom.

**Prilog br. 17.** Izvještaj Tima za osiguranje kvaliteta o evaluacijskim anketama za akademsku 2020/2021. godine (03-1243/2022 od 15.07.2022. godine)

### 5.2. *Akademsko osoblje motivira i uključuje studente na preuzimanje aktivne uloge u istraživačkom, naučno-istaživačkom i nastavno-obrazovnom procesu uz odgovarajuće usmjeravanje, konsultacije i podršku.*

Studenti aktivno učestvuju u istraživačkom i naučno-istraživačkom procesu kroz izrade master teza, učešćem na konferencijama, seminarima, projektima. Zbog činjenice da studenti na II ciklusu studija još nisu okončali svoju magistarsku tezu, kao dokaz učešća u naučno istraživačkom radu prilaže se dokument prijava master teze (prilog br. 32). Tokom studiranja nastavnici su dostupni studentima za konsultacije u određenom vremenskom periodu, pri čemu studenti mogu zatražiti pomoć ukoliko im je potrebna.

U toku izrade master teze studenti imaju maksimalnu podršku od strane mentora, u smislu provođenja istraživanja, pisanja master rada ili bilo kakvih nejasnoća na koje student može naići u toku izrade master rada. U nastavno-obrazovnom procesu student svoj doprinos daju kroz sudjelovanje na sjednicama NNV Fakulteta i odlučivanjem, s obzirom da glas studenta u NNV je potpuno isto vrijedan kao glas bilo kojeg predstavnika akademskog osoblja.

**Prilog br. 32.** Prijava master teze

**Prilog br. 33.** Zapisnik sa sjednice NN vijeća BTF - predstavnik II ciklusa studija (br: 03-154/20 od 23.01.2020. godine)

### 5.3. *Studenti se ocjenjuju kroz javno dostupne procedure za pravedno, transparentno i dosljedno ocjenjivanje, kao i kroz različite oblike provjere znanja i vještina u skladu sa specifičnostima i postavljenim ciljevima studijskog programa*

Predmetni nastavnik je obavezan da na prvom času nastave upozna studente, između ostalog i sa strukturom ukupnog broja bodova, kao i načinom formiranja ocjene. Studentu se dodjeljuju bodovi za svaki izdvojeni oblik provjere rada i ocjene znanja, u skladu sa ECTS pravilima. U strukturi ukupnog broja bodova najmanje 50 % mora biti predviđeno za aktivnosti i provjere znanja u toku semestra.



Rezultate provjere rada i znanja studenta u toku nastave predmetni nastavnik unosi u ECTS karton rada studenta (info-sistem). Nakon završetka nastave i završnog ispita nastavnik određuje ukupni broj osvojenih bodova i formira konačnu ocjenu za svakog studenta. Navedene stavke definisane su dokumentom Pravila studiranja na II ciklusu (06-1698/2010 od 14.06.2010.) koja su revidirana i novim Pravilima studiranja II ciklusa (02-4214/2021 od 7.10.2021.godine). Navedena pravila se odnose na studente koji su upisani na II ciklus studija Biotehničkog fakulteta Univerziteta u Bihaću od akademske 2021/2022.godine, odnosno na studente 2 generacije Održivih sistema proizvodnje hrane koji su studij otpočeli u akademskoj 2022/2023. godini.

**Prilog br. 34.** [Pravila studiranja na II ciklusu Pravila studiranja na II ciklusu br. 06-1698/2010 od 14.06.2010. \(čl. 27-30\).](#)

**Prilog br. 35 a.** [Pravila II ciklusa studija UNBI – Oktobar 2021.](#)

**Prilog br. 35.** Studijski program – Sistem ocjenjivanja (br. 06-2391/2020. od 29.09.2020. godine), (st. 17)

**Prilog br. 36.** ECTS karton studenta, [https://btf.unbi.ba/?page\\_id=3871](https://btf.unbi.ba/?page_id=3871)

#### **5.4. Procedure ocjenjivanja regulišu: organizaciju testova i ispita, kriterije i metode ocjenjivanja od strane ispitivača i komisije, transparentnost ocjenjivanja i mogućnost žalbi studenata na ocjenjivanje**

Transparentnost ocjenjivanja se ogleda kroz javnu provjeru znanja. Nastavnik je dužan omogućiti uvid u pismeni rad i studenta upoznati sa nedostacima rada, bez obzira na ostvarenu ocjenu. Ako student smatra da je oštećen u postupku provođenja i ocjenjivanja na završnom ispitu ima pravo na ponovno polaganje pred komisijom. Zahtjev za ponavljanje ispita podnosi se dekanu u roku od 24 sata nakon uvida u rad. Ako dekan fakulteta ocijeni zahtjev opravdanim, donosi odluku sa kojom upoznaje predmetno nastavnika i studenta, te se imenuje komisija.

**Prilog br. 34.** [Pravila studiranja na II ciklusu br. 06-1698/2010 od 14.06.2010. \(čl. 27-30\).](#)

**Prilog br. 37.** [Pravilnik o polaganju ispita od 30.12.2010. broj 06-4344/10.](#)

**Prilog br. 38.** Studijski program - silabusi predmeta(br. 06-2391/2020. od 29.09.2020. godine), (st. 38-60), [https://btf.unbi.ba/?page\\_id=3871](https://btf.unbi.ba/?page_id=3871)

#### **5.5. Visokoškolska ustanova ima proceduru koja definira postupak izrade, strukturu i vrednovanje master rada studenata II ciklusa studija, kao i prava i obaveze studenta i mentora i uslove za mentorstvo**

Nakon upisa u II semestar studija, student stiče pravo na odobrenje teme master rada. Tema master rada bira se iz stručnih predmeta koje sadrži studijski program i mentor master rada je predmetni nastavnik iz čije se oblasti radi master rad. Za master rad koji se sastoji iz više segmenata ili koji uključuje i praktični rad mogu se odabrati dva mentora od kojih je jedan predmetni nastavnik oblasti iz koje se brani master rad. Mentor vodi kandidata u njegovom teorijskom i istraživačkom radu i pruža mu pomoć u cjelokupnom procesu izrade rada kroz:

1. izbor teme,
2. formulisanje naslova teme,
3. teorijsku obradu problema,
4. utvrđivanje definicija, vrednovanje kriterijuma i strukture,
5. izbor načina istraživanja, prikupljanja, obrade i analize podataka i verifikacije metoda istraživanja,
6. konačno oblikovanje rada.

Rad student izrađuje samostalno. Mentor je obavezan pratiti rad studenta, pomagati mu savjetima i upućivanjem na literaturu, te je dužan pregledati rad i vratiti ga sa komentarom najkasnije za 14 dana od dana predaje rada. Nakon polaganja svih ispita predviđenih nastavnim planom, student stiče pravo za odbranu teme završnog rada.

**Prilog br. 39.** Pravila studiranja na II ciklusu (mentor, prijava i odbrana master rada) br. 06-1698/2010 od 14.06.2010. (čl 25 - 38.).

**Prilog br. 40.** Studijski program – Put do znanja (br. 06-2391/2020. od 29.09.2020. godine), (st. 18), [https://btf.unbi.ba/?page\\_id=3871](https://btf.unbi.ba/?page_id=3871)

## 5.6. *Predstavници studenata su uključeni u rad tijela visokoškolske ustanove čija je nadležnost upravljanje i donošenje određenih odluka o studijskim programima*

Asocijacija studenata Biotehničkog fakulteta bira i imenuje predstavnika studenata, koji je uključen u rad NN vijeća Biotehničkog fakulteta. Predstavnik asocijacije studenata Biotehničkog fakulteta je po automatizmu i član Tima za osiguranje kvaliteta na Biotehničkom fakultetu. U sastavu Tima za samoevaluaciju studijskog programa Održivi sistemi proizvodnje hrane, kao jedan od članova Tima, imenovan je i student sa istog studijskog programa.

**Prilog br. 33.** Zapisnik sa sjednice NN vijeća BTf - predstavnik II ciklusa studija (br: 03-154/20 od 23.01.2020. godine)

**Prilog br. 1.** Rješenje o imenovanju tima za samoevaluaciju studijskog programa Održivi sistemi proizvodnje hrane

## 6. UPIS I NAPREDOVANJE STUDENATA, PRIZNAVANJE I CERTIFICIRANJE

### 6.1. *Upis studenata na studijski program bilo kojeg ciklusa vrši se na osnovu zakonskih odrednica, jasnih i transparentnih kriterija koji uključuju provjere znanja, sklonosti i sposobnosti kandidata i uspjeh u prethodnom školovanju, a u skladu sa analiziranim društvenim potrebama i obezbijeđenim resursima za izvođenje programa. Konkurs za upis se javno objavljuje na web stranici ustanove i u medijima*

Upis na II ciklus studija vrši se na osnovu javnog konkursa kojeg raspisuje Senat, a na prijedlog Nastavno-naučnog vijeća organizacionih jedinica u skladu sa odredbama Statuta Univerziteta. Pravo upisa na II ciklus studija imaju kandidati sa završenim prvim ciklusom studija na akreditovanim visokoškolskim ustanovama u skladu sa članom 154. Statuta i posebnom odlukom koju donosi Senat za one kandidate koji ne ispunjavaju kriterij ostvarene najmanje prosječne ocjene (koja obuhvata dodatne provjere znanja, dodatne ispite i sl.), kao i odredbama čl. 62. i 63. st. 1. Zakona o visokom obrazovanju Unsko-sanskog kantona. Konkurs za upis se javno objavljuje na web stranici Fakulteta i u medijima (<https://btf.unbi.ba/?p=2043>).

**Prilog br. 41 a).** [Konkurs za upis studenata u I \(prvu\) godinu II ciklusa studija na Biotehničkom fakultetu Univerziteta u Bihaću u akademskoj 2020/2021](#)

**Prilog br. 41 b).** Odluka o produženju roka prijema prijave za upis studenata na I ( prvu ) godinu II i III ciklusa studija za akademsku 2020/2021 godinu na fakultetima Univerziteta u Bihaću

**Prilog br. 42 a).** Rang lista prijavljenih kandidata

**Prilog br. 42 b)** Komisija za utvrđivanje uslova za upis na II ciklus studija

**Prilog br. 43.** Studijski program – Uvjeti za upis i ponovni upis na studijski program (br. 06-2391/2020. od 29.09.2020. godine), (st. 26), [https://btf.unbi.ba/?page\\_id=3871](https://btf.unbi.ba/?page_id=3871)

### 6.2. *Procedure za priznavanje visokoobrazovnih kvalifikacija, razdoblja studija i prethodnog učenja, a što podrazumjeva i priznavanje neformalnog i informalnog učenja su uspostavljene. Procedure za priznavanje su u skladu sa Lisabonskom konvencijom o priznavanju*

Pravilnik o postupku nostrifikacije i ekvivalencije inozemnih školskih svjedodžbi uređuje se postupkom priznavanja inozemnih visokoškolskih kvalifikacija i ciklusa studija, te priznavanje svjedodžbi stečenih u inozemstvu za osnovno, srednje obrazovanje i studij I ciklusa. Također, Pravilnikom utvrđuje se postupak izjednačavanja ranije stečenog stručnog naziva s novim akademskim nazivom prema Zakonu o visokom obrazovanju. Ukoliko se pojavi prelaznik na studijskom programu, Komisija za priznavanje ispita, pregledava predmete koje je prelaznik položio na prethodnog studija, te upoređuje sa planom i programom studijskog programa ina osnovu toga formira izvještaj koji podnosi NNV Fakulteta.

**Prilog br. 44.** [Pravilnik o nostrifikaciji i ekvivalenciji inozemnih školskih svjedodžbi \(službeni glasnik USK br.15/2012\).](#)

**Prilog br. 45.** Rješenje o imenovanju Komisije za priznavanje ispita na Biotehničkom fakultetu (br. 03-1858 od 30.10.2020.)

Na osnovu članova 49, 50. i 107. Zakona o visokom obrazovanju Unsko-sanskog kantona donesen je Pravilnik o sadržaju javnih isprava koje izdaju VŠU u USK, a kojim se propisuje sadržaj javnih isprava koje izdaju visokoškolske ustanove na području Unsko-sanskog kantona. Javne isprave koje izdaju visokoškolske ustanove su: diploma, dodatak diplomi, uvjerenja (uvjerenje o prepisu ocjena i druga uvjerenja) i potvrde.

Studij drugog ciklusa traje jednu godinu, odnosno dva semestra i nosi 60 ECTS bodova. Akademska godina podjeljena je na zimski i ljetni semestar, a nastava u toku jednog semestra traje 15 sedmica. Organizacija i trajanje nastave definisani su Pravilima studiranja na drugom ciklusu studija Univerziteta u Bihaću i Pravilnikom studiranja na drugom ciklusu studija na Biotehničkom fakultetu.

Nastavne aktivnosti se izvode u skladu sa Akademičkim kalendarom koji donosi Senat Univerziteta za svaku akademsku godinu, te prema rasporedu sati nastavnog opterećenja kojeg pravovremeno objavljuje voditelj II ciklusa studija, a usvaja Nastavno-naučno vijeće Fakulteta. Akademski naziv koji se stiče završetkom drugog ciklusa studija je magistar Prehrambene tehnologije, smjer Održivih sistema proizvodnje hrane.

**Prilog br. 46.** Pravilnik o sadržaju javnih isprava koje izdaju VŠU u USK (Sl.gl. USK 15/10).

**Prilog br. 47.** Studentski karton

**Prilog br. 48.** Uvjerenje o položenim ispitima

**Prilog br. 49.** Potvrda o regulisanju statusnih pitanja

**Prilog br. 50.** Organizacija i trajanje nastave na II ciklusu studija Biotehničkog fakulteta

**Prilog br. 50 a - i.** Lista akademskog osoblja koje je izvodilo studijski program i raspored nastave

## 7. LJUDSKI POTENCIJALI

### *7.1. Broj i kompetencije akademskog osoblja (nastavnici i saradnici) i neakademskog osoblja za kvalitetnu realizaciju studijskog programa je u skladu sa odgovarajućim aktom nadležne obrazovne vlasti koja propisuje kriterije za licenciranje*

Standardi i normativi za obavljanje djelatnosti visokog obrazovanja na području Unsko-sanskog kantonadefiniraju savisokoškolska ustanova, odnosno studijski program može obavljati djelatnost visokog obrazovanja, ako ima najmanje ½ nastavnika i ½ asistenata u radnom odnosu sa punim radnim vremenom na svim obaveznim i izbornim predmetima, a preostalo akademsko osoblje se može angažirati iz privrednog, naučno-istraživačkog i sličnog okruženja.

U okviru studijskog programa više od 95% nastavnika/predavača je u stalnom radnom odnosu na Univerzitetu u Bihaću, dok vrlo malibroj predavača su spoljni suradnici, koji su angažovana sa drugih visokoškolskih institucija ili drugih ustanova, konkretno Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Sarajevo. Zbog pandemije izazvane Covid 19 [predavanja gostujućih predavača održana su on-line](#) koristeći platforme Zoom i Google meet, ali fakultet nakon normalizacije stanja organizirao i studijske posjete gostujućih predavača ([prof. dr. Sabahudin Bajramović, red.prof. s katadre za makroekonomiku poljoprivrede i prehrambene industrije i prof.dr Milenko Blesić, red. prof. s katedre tehnologiju prehrambenih proizvoda biljnog porijekla Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Sarajevo](#)).

**Prilog br. 50 a - i.** Lista akademskog osoblja koje je izvodilo studijski program i raspored nastave

**Prilog br. 51.** [Standardi i normativi za obavljanje djelatnosti VO na području USK \(Sl.gl. USK 12/12\)](#)

**Prilog br. 20.** Oblici provođenja nastave - Izvještaj o realizaciji nastavnog procesa na odsjeku Održivi sistemi proizvodnje hrane i analiza prolaznosti za akademsku 2020/2021

### *7.2. Visokoškolska ustanova ima definiranu politiku upravljanja ljudskim potencijalima sa jasnim i transparentnim kriterijima za zapošljavanje akademskog osoblja, zaduženjima, opterećenjem i odgovornostima, kriterijima za profesionalni razvoj, napredovanje i stručno usavršavanje akademskog osoblja i mehanizme za praćenje rada akademskog osoblja sa mjerama za unaprijeđenje*

U vezi sa Odlukom Odbora za osiguranje kvaliteta na Univerzitetu u Bihaću (br. 09-3535/18 od 11.06.2018. godine) i na osnovu članova 5. i 61. Statuta Univerziteta u Bihaću, na XXX redovnoj sjednici Senata Univerziteta u Bihaću, održanoj 28.11.2018. godine donesena je Politika upravljanja ljudskim potencijalima na Univerzitetu u Bihaću.

Za potrebe realizacije nastave na studijskom programu II ciklusa Održivi sistemi proizvodnje hrane više od 95% je kvalificiranog nastavnog kadra (6 red.prof., 10 van. prof., 10 docenata i 1 saradnika). Proces napredovanja nastavnog i saradničkog kadra odvija se prema ispunjavanju uslova za napredovanje i stručno usavršavanje, a shodno odredbama Statuta Univerziteta u Bihaću. Procedure za izbor i napredovanje nastavnog osoblja unaprijed su utvrđene, javno su dostupne putem Javnog konkursa i usklađene sa važećim zakonskim regulativama i potvrđene Statutom. Kriterij za napredovanje i stručno usavršavanje akademskog osoblja su jasno definisani, a ogleđaja ogleđaju se kroz izbore u zvanja koja se usvajaju na sjednicima NNV, a potom se prosljeđuju Senatu Univerziteta.

[Prilog br. 52. Politika upravljanja ljudskim potencijalima na Univerzitetu u Bihaću broj 06-6583/18.](#)

**Prilog br. 53.** Izbori u zvanja zaposlenika fakulteta koji izvodi studijski program

[Prilog br. 54. Pravilnik o planiranju zapošljavanja akademskog osoblja na Univerzitetu u Bihacu\\_2018](#)

**7.3. Akademsko osoblje je posvećeno istraživačkom, odnosno naučno-istraživačkom i umjetničkom radu, posebno kroz međunarodne naučno-istraživačke projekte, te zajedničke aktivnosti mentora i studenta na iznalaženju grantova ili stipendija**

Angažiranost akademskog osoblja u istraživačkom, naučno-istraživačkom radu, naučno-istraživačkim projektima na studijskom programu ogleđa se kroz učešća akademskog osoblja na stručnim i naučnim skupovima, broju objavljenih radova u naučnim i stručnim časopisima, kao i realiziranim projektima. Zajedničke aktivnosti studenata i profesora usmjerene na apliciranje prema nacionalnim i međunarodnim pozivima za finansiranje projekata iz oblasti studijskog programa. Također studenti i profesori učestvuju u mobilnostima i treninzima na drugim naučno-istraživačkim institucijama van države BiH, a koji su finansirani iz nacionalnih i evropskih fondova za razmjene nastavnika i studenata i njihovo stručno usavršavanje. Zbog pandemije izazvane Covid 19 aktivnosti nisu realizirane u punom kapacitetu, kao što je slučaj u prethodnom ili postpandemijskom periodu.

[Posjeta prof. dr. Azre Skender Poljoprivrednom fakultetu na Çukurova Univerzitetu u Adani \(Turska\) u okviru Erasmus+ ICM Staff Mobility programa](#)

[Posjeta prof. dr. Emira Mujića Univerzitetu Çukurova \(Adana, R. Turska\) u sklopu Erasmus+ ICM mobilnosti. Profesorica Zemira Delalić boravila na Fakultetu za kmetijstvo in biosistemske vede, Univerziteta u Mariboru](#)

**Prilog br. 8.** Lista stručnih i naučnih skupova, časopisa i objavljenih radova kao rezultat NIR-a (i/ili umjetničkog rada) akademskog osoblja uključenog u realizaciju studijskog programa za akademsku 2020/21 godinu

[Prilog br. 9. Program konferencije - sedma MEĐUNARODNA NAUČNO – STRUČNA KONFERENCIJA "5. JUNI - SVJETSKI DAN ZAŠTITE OKOLIŠA"](#)

[Prilog br. 10. Program konferencije RIM](#)

**7.4. Administrativnom i pomoćnom osoblju je omogućeno usavršavanje kroz učešće na obukama, posebno u vezi informatičkih sistema i sistema upravljanja**

Pomoćnom osoblju omogućeno je usavršavanje kroz učešće na obukama. Prema Zakonu o zaštiti na radu (čl.12) obaveza pomoćnog osoblja je posjedovanja Certifikata za upravljanje i rukovođenje energetskim postrojenjima, a koju Fakultet realizira, zatim Protupožarne obuke. Kroz projekat ERASMUS+ - MSc in Sustainable Food Production Systems / STEPS urađena je obuka pomoćnog osoblja u laboratoriji.

[Obuka naučnog i tehničkog osoblja u okviru Erasmus+ MSc STEPS projekta](#)



## 8. RESURSI I FINANSIRANJE

### 8.1. *Resursi za izvođenje studijskog programa koji su u skladu sa Preporukama Agencije o kriterijima za licenciranje visokoškolskih ustanova i studijskih programa u BiH i odgovarajućim aktom nadležne obrazovne vlasti koja propisuje kriterije za licenciranje su dostatni i dostupni studentima*

U realizaciji studijskog programa angažirano je nastavno osoblje sa punim radnim odnosom na Univerzitetu u Bihaću. U nastavnom procesu angažirano je 26 nastavnika u različitim zvanjima i jedan saradnik. Potreba za angažmanom nastavnika izvan Biotehničkog fakulteta dopunjuje se nastavnicima Univerziteta u Bihaću ili povremeno gostujućim profesorima koji se biraju u konkursnoj proceduri, za svaki semestar posebno. Prosječno po semestru radi se o angažmanu 1 nastavnika i 1 saradnika. Studijski program se izvodi u prostorijama Biotehničkog fakulteta u Kampusu "Grmeč".

Nastavni proces (predavanja, auditorne i seminarske vježbe) odvijaju se u posebno opremljenom kabinetu kroz navedeni Erasmus+ projekta "MSc in Sustainable Food Production Systems / STEP", kao, laboratorijske vježbe izvode se u Mikrobiološkim laboratorijama 1 i 2, te hemijskom laboratoriju za organiziranje "Laboratorije za kontrolu kvaliteta hrane", također opremljen uz pomoć navedenog projekta.

**Prilog br. 55a i b.** Odluka o pokrivenosti nastave na Biotehničkom fakultetu Univerziteta u Bihaću za akademsku 2020/21 godinu br. 03-1482/20 od 22.09.2020. godine

**Prilog br. 56.** Studijski program - Resursi potrebni za realizaciju studijskog programa i način njihovog obezbjeđenja studijski program (br. 06-2391/2020. od 29.09.2020. godine), (st. 27),

[https://btf.unbi.ba/?page\\_id=3871](https://btf.unbi.ba/?page_id=3871)

### 8.2. *Obavezna i specifična potrebna oprema za izvođenje studijskog programa/predmeta prema zahtjevima naučne oblasti/uže naučne oblasti je dostupna. Visokoškolska ustanova osigurava obaveznu i dopunsku literaturu za svaki pojedini predmet koja po sadržaju podržava realizaciju predmeta*

Obavezna i specifična oprema za izvođenje studijskog programa je dostupna, obezbjeđena je nabavka opreme putem projekta STEPS "Laboratorija za kontrolu kvaliteta hrane" i "ICT centar za upravljanje sistemima za proizvodnju hrane". Fakultet raspolaže i sa značajnom laboratorijskom opremom. Studijski program na raspolaganju pored opremljenog kabineta još i 11 dobro opremljenih laboratorija za realizaciju praktičnog dijela nastave, zatim poluindustrijske uređaje za preradu, kao i ogledne parcele sa dva plastenika za potrebe realizacije praktične nastave. Osnovana i dopunska literatura za svaki predmet u okviru studijskog predmeta navedana je u silabusima studijskog programa. Osnovnu i dopunsku literaturu studenti dobivaju od predmetnih nastavnika (elektronska verzija), ali istu mogu pronaći i u biblioteci Fakulteta u printanom i elektronskom obliku. Spisak naslova literature koji posjeduje biblioteka dostupan je studentima i putem infoservisa Biotehničkog fakulteta.

**Prilog br. 57.** Studijski program – Oprema (br. 06-2391/2020. od 29.09.2020. godine), (st.33), [https://btf.unbi.ba/?page\\_id=3871](https://btf.unbi.ba/?page_id=3871)

**Prilog br. 58.** [Odluka o formiranju laboratorije /IT kabineta za upravljanje sistemima proizvodnje hrane u okviru projekta STEPS](#)

**Prilog br. 59 a).** [Razvoj „Laboratorije za kontrolu kvaliteta hrane“ u okviru „Erasmus+ projekta STEPS / MSc In Sustainable Food Production Systems.](#)

**Prilog br. 59 b).** [Razvoj „Laboratorije za upravljanje u sistemima proizvodnje hrane / ICT-Centra“ u okviru Erasmus+ projekta „STEPS / MSc In Sustainable Food Production Systems”.](#)

**Prilog br. 59 c).** [Obuka nastavnog osoblja](#)



### 8.3. *Visokoškolska ustanova čini dostupnim studentima i akademskom osoblju dovoljan broj kompjuterskih prostorija sa pristupom internetu i biblioteku s adekvatnom prostorijom za čitanje, pretraživačima i naučnim i drugim bazama podataka*

Površina prostora za studentski standard iznosi 45 m<sup>2</sup>, posebno premljena prostorija sa 10 računara i kompletno pratećom informatičkom opremom, wi-fi konekciju dok svaki član akademskog osoblja u svojoj kancelariji posjeduje po jedan računar sa obezbjeđenim pristupom internetu. Biblioteka Fakulteta ima više od 1.994 bibliotečkih jedinica relevantnih za izučavanje naučnih i stručnih disciplina iz oblasti biotehnoloških nauka, te adekvatnu prostoriju za čitanje. Studentima je dodatno na raspolaganju Kantonalna i Univerzitetska biblioteka u Bijaću, kao i centralna biblioteka za sve studente Univerziteta u Bijaću.

**Prilog br. 60.** Studijski program - Prostor, oprema, namještaj, biblioteka i ostali uslovi za rad broj (br. 06-2391/2020. od 29.09.2020. godine), (st. 21).

### 8.4. *Visokoškolska ustanova prati realizaciju plana ulaganja u fizičke resurse i opremu za naučno-istraživački rad i nastavno-obrazovnu djelatnost*

Ulaganja u fizičke resurse i opremu za naučno-istraživački rad i nastavno-obrazovnu djelatnost se obavljaputem javnih nabavki u toku godine, ali i kroz realizaciju projekata, pri čemu se putem projekata obezbjeđuje veliki dio opreme za naučno-istraživački rad.

#### [Prilog br. 61. Plan javnih nabavki za 2020](#)

**Prilog br. 15.** Budžet za 2021. godinu, utrošak sredstava po budžetu za 2020. godinu

### 8.5. *Visokoškolska ustanova osigurava kroz ugovorne odnose sa drugim VŠU i istraživačkim centrima mogućnost korištenja njihovih resursa*

Biotehnički fakultet posjeduje veliki broj potpisanih sporazuma o suradnji sa drugim VŠU u BiH ali i u inostranstvu, kao i sa istraživačkim centrima. Akademskom osoblju omogućeno je korištenje resursa u tim ustanovama u toku istraživanja, dok studenti imaju priliku da koriste resurse tokom realizacije stručne prakse ili u toku istraživanja.

**Prilog br. 11.** Sporazum o međuinstitucionalnoj saradnji u domenu razmjene nastavnog osoblja i studenata na studijskom programu II ciklusa studija Erasmus + STEPS " Održivi sistemi proizvodnje hrane.

**Prilog br. 12.** Sporazum o suradnji sa specijaliziranom poljoprivrednom zadrugom AgroDar

#### [Sporazum o naučnoj, stručnoj i poslovno-tehničkoj saradnji između Biotehničkog fakulteta Univerziteta u Bijaću i SPZ "AGRODAR" d.o.o. iz Cazina.](#)

**Prilog br. 62.** Sporazum o naučno-stručnoj i tehničko-poslovnoj saradnji (NET GREEN AGENT)

**Prilog br. 63.** Sporazum o poslovno-tehničkoj saradnji ("POLJOPRIVREDNI ZAVOD USK-a")

## 9. UPRAVLJANJE INFORMACIJAMA O STUDIJSKIM PROGRAMIMA

### 9.1. *Sistem redovitog prikupljanja i obrade informacija o svim aspektima studijskih programa (o stopi uspjehnosti studenata, napuštanju studija, zadovoljstvu studenata, zapošljivosti svršenih studenata i slično) je uspostavljen i koristi se za unaprijeđenja kvaliteta studijskih programa.*

Biotehnički fakultet koristi Studentski informacioni servis za prikupljanje podataka o nastavnom procesu poput broja studenata, prolaznosti studenata, zadovoljstvu studenata iskazanom kroz ankete putem Infoservisa i sl. Tim za osiguranje kvaliteta Biotehničkog fakulteta semestralno obrađuje rezultate anketa dobivenih putem Studentskog informacionog servisa, kojim studenti ocjenjuju rad nastavnika, asistenata i tehničkog osoblja i dostavlja relevantne izvještaje evaluacijskih anketa NNV-u.

Budući da je smjer Održivi sistemi proizvodnje hrane dizajniran po modularnom principu izvođenja i organizacije nastavnog procesa, te kako infosistem Biotehničkog fakulteta ne prepoznaje ovakav model, Centar za osiguranje kvaliteta na Univerzitetu u Bijaću nije bio u mogućnost da organizira i provede evaluacijsku anketu po uobičajnoj proceduri. Iz tog razloga evaluacijska anketa za navedeni smjer provedena je na posebnoj LMS STEPS platformi kreiranoj na Massive Open Online Courses – MOOC (Studio Home | STEPS - Studio steps-project.eu).

**Prilog br. 17.** Izvještaj Tima za osiguranje kvaliteta o evaluacijskim anketama za akademsku 2020/2021. godine (03-1243/2022 od 15.07.2022. godine)

U studijskom programu Održivi sistemi proizvodnje hrane u tački 1.5. Analiza potreba i mogućnosti, s osvrtnom na strateške ciljeve Univerziteta od 28.06.2017. broj 06-4332/2017 su navedeni strateški ciljevi Univerziteta kroz obrazovanje mladih kadrova koji će svojim kvalifikacijama i kompetencijama odgovoriti na potrebe i mogućnosti razvoja poljoprivredne proizvodnje, prvenstveno na Unsko-sanskom kantonu, a naravno i šire shodno resursima kojim Kanton raspolaže i mogućnošću zapošljavanja stručnog kadra u pomenutom sektoru. Razlozi za pokretanje predloženog studija su sa jedne strane prepoznate potrebe za stručnjacima obrazovnog nivoa magistra struke koji bi se specijalizovali za pitanja održivosti u složenim sistemima proizvodnje hrane, a sa druge strane cijeli niz inputa koji su već osigurani (stakeholder analiza, analiza dobrih praksi, analiza sličnih studijskih programa) ili će biti osigurani do kraja realizacije projekta (dodatno opremanje laboratorija, uspostavljanje moderne LMS platforme, izrada i stavljanje na raspolaganje nastavnih materijala)

**9.2. *Visokoškolska ustanova redovno prikuplja i analizira podatke o broju i starosnoj strukturi akademskog osoblja, spolu, odnosu broja nastavnika i studenata, odnosu vlastitog i gostujućeg kadra, kao i podatke anketiranja osoblja od strane studenata***

Administrativna-tehnička služba Biotehničkog fakulteta raspolaže i upravlja dokumentima kao i svim relevantnim informacijama o zaposlenicima Fakulteta. Služba, na zahtjev menadžmenta po potrebi dostavlja relevantne izvještaje. Studentski informacioni sistem predstavlja bazu podataka. Studenti putem evaluacijskih anketa ocjenjuju rad akademskog i tehničkog osoblja, kao i uslove studiranja. Podatke dobivene anketiranjem obrađuje Tim za osiguranje kvaliteta Biotehničkog fakulteta, te podnosi izvještaj NNV-u. Svi izvještaji se nalaze u arhivi Administrativno-tehničke službe Biotehničkog fakulteta.

**Prilog br. 17.** Izvještaj Tima za osiguranje kvaliteta o evaluacijskim anketama za akademsku 2020/2021. godine (03-1243/2022 od 15.07.2022. godine)

## 10. INFORMIRANJE JAVNOSTI O STUDIJSKIM PROGRAMIMA

**10.1. *Visokoškolska ustanova objektivno i pravovremeno informiše javnost ažuriranim informacijama o svim aspektima odobrenih (licenciranih) i/ili akreditiranih studijskih programa koje nudi sa posebnim osvrtnom na definirane ciljeve studijskih programa i ishode učenja. Podaci o akademskim karijerama zaposlenog i angažovanog osoblja su javno objavljeni. Minimum 50% od ukupnih informacija je na engleskom jeziku***

Biotehnički fakultet Univerziteta u Bijaću posjeduje web stranicu (<https://btf.unbi.ba/>) koja se redovno ažurira, dobro je uređena, pregledna i jednostavna za korištenje. Na web stranici su dostupne sve relevantne informacije o studiranju, kao i podaci o akademskom osoblju i naučno-istraživačkom radu. Trenutno je web stranica Biotehničkog fakulteta jednojezična, ali informacije o studijskom programu [Održivi sistemi proizvodnje hrane pristupačni su i na engleskom jeziku, kao i sve dodatne informacije vezane za isti.](#)

## 11. KONTINUIRANO PRAĆENJE, PERIODIČNA EVALUACIJA I REVIZIJA STUDIJSKIH PROGRAMA

### 11.1. *Procedure za periodičnu evaluaciju, unapređenje i prestrukturiranje postojećih studijskih programa su uspostavljene. Procedure uključuju mišljenja studenata i drugih unutrašnjih i vanjskih zainteresiranih strana*

Procedure prestrukturiranja postojećih studijskih programa Naučno-nastavno vijeće Fakulteta analizira svake godine, te predlaže potrebne izmjene studijskog programa. Naučno-nastavno vijeće u dogovoru sa Timom za osiguranje kvaliteta i Centrom usvaja svaku predloženu promjenu studijskog programa. Izmjene i dopune studijskog programa u manjem obimu se primjenjuju nakon usvajanja od strane NNV-a, te se potom informacije o usvojenim promjenama dostavljaju Senatu i Centru. U skladu sa usvojenim sistemom osiguranja kvaliteta Univerziteta (popunjavanje B-02 obrasca) prati se realizacije studijskog programa. Analiza obavezno sadrži i rezultate anketiranja studenata, kao i preporuke za izmjene/poboljšanje realizacije studijskog programa. Nije bilo prijedloga za reviziju studijskog programa, ali pošto se trenutno provodi nastavni proces sa II generacijom studenata, trenutno je u toku prikupljanje neophodnih informacija od studenata i akademskog osoblja, te se očekuju prijedlozi za eventualne izmjene i inoviranje silabusa prateći najnovija tehnološka dostignuća iz proučavane oblasti.

**Prilog br. 2.** Odluka NN vijeća o pokretanju novog studijskog programa Održivi sistemi proizvodnje hrane i imenovanje Komisije (br. 03-161/2022 od 21.01.2020. godine).

[Prilog br. 26. Pravilnik o procedurama za predlaganje, prihvaćanje, provođenje i praćenje realizacije studijskih programa Univerziteta u Bihacu 29.9.2011. broj 06-4294/11. čl. 5.](#)

### 11.2. *Visokoškolska ustanova periodično evaluira nastavni plan i program, nastavni proces, stepen realizacije ishoda učenja i njihovu relevantnost za tržište rada putem anketiranja studenata, akademskog i administrativnog osoblja, te povratne informacije koristi za inoviranje i unapređenja istog.*

Periodično evaluiranje nastavnog plana i programa ogleda se kroz analizu za svaki nastavni predmet, a u skladu sa usvojenim sistemom osiguranja kvaliteta Univerziteta, tj. popunjavanjem B-01 obrazaca. Evaluacija studijskog programa postiže se i kroz samoevaluacijske ankete koje popunjavaju studenti, a čiji rezultati/izvještaji od strane Tima za osiguranje kvaliteta na Biotehničkom fakultetu se prezentiraju NNV.

Naučno-nastavno vijeće Biotehničkog fakulteta je na svojoj XXXIX redovnoj sjednici, održanoj 20.07.2022. godine usvojilo Izvještaj Tima za osiguranje kvaliteta o evaluacijskim anketama za akademsku 2020/2021. godinu. U okviru izvještaja prezentirani su rezultati predavače koji su od strane studenata ocijenjeni najvišom i najnižom ocjenom, a prezentirana je i ukupna ocjena kojom su ocijenjeni nastavnici i asistenti.

Tim za osiguranje kvaliteta na Biotehničkom fakultetu u okviru svojih izvještaja predlaže određene mjere NNV i dekanu Fakulteta, ukoliko predavači na studijskom programu nisu zadovoljili prolaznu ocjenu. Opisana situacija nije utvrđena prilikom analiziranja rezultata provedenih anketa za akademsku 2020/2021 godinu.

**Prilog br. 64.** Odluka o usvajanju izvještaja Tima za osiguranje kvaliteta o evaluacijskim anketama za akademsku 2020/2021. godine (br. 03-1308/2022 od 20.07.2022. godine)

### 11.3. *Visokoškolska ustanova prati i evaluira realizaciju: akcionog plana internacionalizacije, benefite od potpisanih ugovora o međunarodnoj saradnji, procenat stranih studenata i profesora; broj i napredak svojih studenata na stručnom usavršavanju u inostranstvu; upošljavanje diplomiranih studenata i sl.*

Realizacija akcionog plana internacionalnosti se ogleda kroz aktivno učešće studenata i osoblja u radu Ureda za međunarodnu saradnju – u međunarodnim aktivnostima, promocije međunarodne saradnje, te stvaranje pretpostavki za prijave projekata na međunarodne fondove. Uspostavljenoj suradnji sa mnogobrojnim

institucijama unutar Erasmus+ programa, kroz CEEPUS III mreže, UNET mrežu povećana je mobilnost studenata i predavača na Fakultetu i studijskom programu.

[Ured za NIR i međunarodnu saradnju Univerziteta u Bihaću](#)

<https://www.facebook.com/internationalrelationsUNBI/>

**Prilog br. 30.** [Strategija internacionalizacije Univerziteta u Bihaću 2018-2023 od 29.10.2018. godine - LINK](#)

**Prilog br. 7.** Podaci o naučno-istraživačkom radu za 2020/2021.

#### ***11.4. Kvalitet, savremenost i dostupnost resursa se evaluiraju putem anketiranja akademskog osoblja i studenata.***

Nakon završetka semestra, studenti su u obavezi da putem infoservisa Fakulteta ispune samoevaluacijske ankete za svaki predmet i predavača u okviru predmeta, uz obavezne odgovore na sva postavljena pitanja u anketi. Ankete su anonimne, a rezultati ankete, nakon obrade su dostupni svim predavačima putem infoservisa Fakulteta. Centar za osiguranje kvaliteta na Univerzitetu u Bihaću nije bio u mogućnost da organizira i provede evaluacijsku anketu po uobičajnoj proceduri zbog modalnog načina izvođenja nastave, odnosno angažmana većeg broja nastavnika na jednom predmetu, a na osnovu naučnih jedinica opisanih sliabusom predmeta. Iz tog razloga evaluacijska anketa za navedeni smjer provedena je na posebnoj LMS STEPS platformi kreiranoj na Massive Open Online Courses – MOOC (Studio Home | STEPS - Studio steps-project.eu).

**Prilog br. 64.** Odluka o usvajanju izvještaja Tima za osiguranje kvaliteta o evaluacijskim anketama za akademsku 2020/2021. godine (br. 03-1308/2022 od 20.07.2022. godine

## **12. MOBILNOST AKADEMSKOG OSOBLJA I STUDENATA**

### ***12.1. Mobilnost akademskog osoblja i studenata na studijskom programu se promovira i unaprijeđuje putem zajedničkih prijava i učešća na projektima sa drugim visokoškolskim ustanovama iz zemlje i inozemstva***

Facebook stranica Ureda za međunarodnu saradnju Univerziteta u Bihaću na kojoj se svakodnevno ažuriraju informacije o dostupnim stipendijama za mobilnost studenata i nastavnika, a ujedno služi i kao jedan od načina komunikacije sa studentima i nastavnicima po pitanju mobilnosti.

<https://www.facebook.com/internationalrelationsUNBI/>

Sekcija web stranice Univerziteta u Bihaću za međunarodne aktivnosti, mobilnost i projekte, i web stranica Biotehničkog fakulteta na kojima se redovno objavljuju obavijesti o programima mobilnosti, otvorenim pozivima i projektima.

<http://unbi.ba/index.php/medusaradnja>

<https://btf.unbi.ba/>

Članstvo u međunarodnim asocijacijama VŠU – Univerzitet u Bihaću članica je Evropske asocijacije univerziteta EUA.

Obuke za pisanje i prijavljivanje projekata rađene su u nekoliko navrata za svo zainteresirano osoblje (prijava je financirao Univerzitet), kao npr.

<http://unbi.ba/index.php/8-objava-vijesti/203-kako-napisati-dobar-projekat-za-finansiranje-istrasivacko-inovacijskih-programa-eu-horizon-2020>

Ured za NIR i međunarodnu saradnju je u nekoliko navrata realizirao informativne dane o mogućnostima i načinima prijave na projekte u saradnji sa EU Info centrom, Delegacijom Evropske Unije u BiH, Nacionalnim Erasmus+ uredom u BiH, itd.

<http://unbi.ba/index.php/8-objava-vijesti/316-univerzitet-u-bihacu-i-direkcija-za-evropske-integracije-u-bih-organizirali-promotivni-dogadaj-bih-u-procesu-pridruzivanja-eu>

Realiziran je veći broj naučno-istraživačkih projekata. U toku je realizacija 3 projekta. Prvi i drugi obuhvata fakultete u Evropi i regionu, dok treći obuhvata fakultete u BiH:

- [MSc in Sustainable Food Production Systems / STEPS \(Erasmus+, Key Action - 2 Cooperation for innovation and the exchange of good practices-Capacity Building in the field of higher education\)](#)
- [Erasmus+ project “Educational Capacity Strengthening for Risk Management of Non-native Aquatic Species in the Western Balkans \(Albania, Bosnia and Herzegovina and Montenegro\)” – RiskMan](#)
- [EFSA project “Support to National Dietary Surveys in Compliance with the EU MENU methodology \(sixth support\) - The adults’ survey, including subjects from 10 to 74 years old”](#)

**12.2. Mehanizmi za ostvarivanje bilateralne i multilateralne razmjene studenata sa inozemnim visokoškolskim ustanovama kroz različite programe i mreže studentske razmjene uz priznavanje vremena, ocjena i ECTS bodova ostvarenih tokom razmjene su uspostavljeni**

Pravila mobilnosti na Univerzitetu u Bihaću usvojena je 2014. godine i Pravilnik o procedurama za podršku međunarodnim aktivnostima Univerziteta u Bihaću usvojen je 2011. godine od strane Senata Univerziteta u Bihaću. Usvojenim aktima iz 2014. i 2011. godine reguliše se način prijave, priznavanje perioda, ocjena i ECTS bodova stečenih u toku mobilnosti.

[Prilog br. 65. Pravila mobilnosti na Univerzitetu u Bihaću \(br.06-7988/2014 od 01.12.2014. godine\)](#)

[Prilog br. 66. Pravilnik o procedurama za podršku međunarodnim aktivnostima Univerziteta u Bihaću \(06-4295/11 od 29.09.2011. godine\)](#)

Univerzitet u Bihaću ima aktivnih 94 ugovora o saradnji sa partnerskim univerzitetima, NVO i institutima u Bosni i Hercegovini i izvan nje, a neki od sporazuma sa studijskog programa dati su u prilogu (Prilog 11 do 13). Studenti studijskog programa se redovno upoznaju sa mogućnostima razmjene u okviru Erasmus+ ICM programa, CEEPUS i Mevlana programa kroz sredstva informisanja Ureda, a kako je slaba zainteresiranost studenata ovog studijskog programa za razmjene Ured za NIR i međunarodnu saradnju je kroz Strategiju internacionalizacije UNBI 2018-2022. kao jedan od strateških ciljeva odredilo upravo promociju i povećanje odlaznih i dolaznih mobilnosti, sa jasno iskazanim operativnim ciljevima i indikatorima kako se planira promovisati i povećati mobilnost.

**12.3. Visokoškolska ustanova kadrovski i finansijski osnažuje kapacitete službi za međunarodnu saradnju i dvosmjernu mobilnost akademskog osoblja i studenata. Ova služba prati i evaluira mobilnost, te Senatu dostavlja godišnji izvještaj o mobilnosti akademskog osoblja i studenata sa prijedlogom mjera za unaprijeđenje**

Strategija internacionalizacije Univerziteta u Bihaću 2018-2022 urađena je u okviru Erasmus+ KA2 projekta STINT - Jačanje internacionalizacije na visokoškolskim ustanovama u Bosni i Hercegovini i sadrži jasno opisane strateške ciljeve, Akcioni plan sa prioritetima, nosiocima aktivnosti i budžetom, te Listu i opis strateških programa (u vezi sa strateškim ciljevima) i indikatora za praćenje rezultata na nivou programa.

U Uredu za NIR i međunarodnu saradnju Univerziteta u Bihaću trenutno rade tri zaposlenika Stručni savjetnik za međuuniverzitetsku saradnju u zemlji i inostranstvu, Stručni savjetnik za naučno-istraživački rad i Viši stručni saradnik za poslove na projektima. Na čelu Ureda je Prorektor za NIR i međuuniverzitetsku saradnju koji se imenuje na mandat od četiri godine. Osim zaposlenika Ureda, na fakultetima su imenovani timovi za projekte i međunarodnu saradnju koji su zaduženi za komunikaciju sa Uredom.

**Prilog 6.** Odluka o imenovanju Tim za NIR i međunarodnu saradnju

**Prilog 5 i 5a.** Odluka o imenovanju prodekana za NIR i produženju mandat



Mobilnost nastavnika koji izvode nastavu na ovom studijskom programu u akademskoj 2020/21.godini odvijala se kroz Erasmus+ ICM program mobilnosti kojeg financira EU, (International Credit Mobility Week "Internationalizing Higher Education Institutions beyond the European borders. U sklopu ovog programa boravili su nastavnici prof.dr. Emir Mujić, prof. dr. Azra Skender, prof.dr. Zemira Delalić, prof. dr. Azra Bakrač (<https://btf.unbi.ba/>, <https://www.facebook.com/biotehnicki.fakultet.5>).

Facebook stranica Ureda za međunarodnu saradnju Univerziteta u Bihaću na kojoj se svakodnevno ažuriraju informacije o dostupnim stipendijama za mobilnost studenata i nastavnika, a ujedno služi i kao jedan od načina komunikacije sa studentima i nastavnicima po pitanju mobilnosti.

### 13. ZAKLJUČCI UZ PRIJEDLOGE AKTIVNOSTI ZA UNAPREĐENJE STANJA SWOT ANALIZA

PREDNOSTI (S)	NEDOSTATCI (E)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Jasna vizija i misija fakulteta.</li> <li>▪ Kvalitetno, međunarodno prepoznato i motivisano vlastito akademsko osoblje. Aktivno sudjelovanje u postojećim naučnim i stručnim projektima na međunarodnom i nacionalnom nivou, visoka motiviranost za nastavak aktivnosti, te međunarodno relevantni naučni radovi.</li> <li>▪ Dobro opremljene laboratorije sa specifičnom opremom, redovna realizacija nastave.</li> <li>▪ Kvalitetna komunikacija nastavnika i studenata, uključivanje studenata u naučne projekte, edukacije i treninge.</li> <li>▪ Dobra međunarodna saradnja s visokoškolskim ustanovama, partnerima u izgradnji studijskog programa</li> <li>▪ Partnerstvo sa lokalnom zajednicom, potpisani sporazumi sa ustanovama, institucijama, zavodima u kojima studenti stiču dodatna praktična znanja i sposobnosti.</li> <li>▪ Mogućnost nastavka studiranja u inostranim zemljama.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nedostatna (marketinška) promocija studijskog programa, nepostojanje savremenih metoda za promociju studijskog programa, oslanjanje na "tradicionalne" metode oglašavanja i privlačenja studenata, manji broj upisanih studenata od planiranih upisnih kvota.</li> <li>▪ Ograničenost u organizaciji i izvedbi praktične nastave kako je određeno studijskim programom u akademskoj 2020/2021. godini zbog pandemije izazvane Covid 19 virusom.</li> <li>▪ Nedostatak studentskih aktivnosti i učestovanja u projektima: stručne tribine i skupovi, časopisi, izložbe i stručna predavanja.</li> <li>▪ Nedovoljna zainteresiranost studenata za mobilnost studenata.</li> <li>▪ Nedovoljan broj potrebne stručne literature za oblast Održivi sistemi proizvodnje hrane i nemogućnost pristupa relevantnim bazama podataka.</li> </ul>
MOGUĆNOSTI (O)	PRIJETNJE (T)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Edukacija i osposobljavanje 50 stručnjaka u narednih 5 godina koji mogu obezbijediti održivu proizvodnju hrane "od polja do stola", te poboljšati izvoz finalnih proizvoda.</li> <li>▪ Geografski položaj Unsko-sanskog kantona i blizina granice EU vođena politikom "od polja do stola" omogućuje Fakultetu da postane vodećom institucijom za primjenu EU politike i na ovom području.</li> <li>▪ Kontinuirana komunikacija i suradnja s bivšim studentima radi stvaranja čvrstih veza sa zajednicom (Alumni klub)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Smanjen broj srednjoškolaca, manji broj studenata na Univerzitetu.</li> <li>▪ Nezadovoljavajući nivo predznanja i radnih navika studenata koji upisuju II ciklus studija. Nemogućnost zapošljavanja novih kadrova na Fakultetu i nedostatak mladih saradnika. Odlazak prominentnih stručnjaka u druge ustanove/institucije/tvrtke zbog boljih uslova rada, najčešće zemlje EU.</li> <li>▪ Česte promjene obrazovne politike koje onemogućuju dugoročno planiranje i strateško djelovanje. Nedovoljno, neredovito i neplansko financiranje naučno-istraživačkog rada.</li> <li>▪ Pojava drugih Univerziteta u blizini ili pojava privatnih i profitnih fakulteta.</li> </ul>

## POPIS PRILOGA

- Prilog br. 1.** Odluka o samoevaluaciji studijskog programa II ciklusa studija Održivi sistemi proizvodnje hrane (br. 03-1552/2022. od 29.9.2022.).
- Prilog br. 2.** Odluka NN vijeća o pokretanju novog studijskog programa Održivi sistemi proizvodnje hrane i imenovanje Komisije (br. 03-161/2022 od 21.01.2020. godine).
- Prilog br. 3.** Odluka o usvajanju Nastavnog plana i programa za I ciklus studija za Održivi sistemi proizvodnje hrane (br. 03-83472020. od 20.05.2020.godine).
- Prilog br. 4.** Rezultati provedene ankete ( <https://info.btf.unbi.ba/Infoservis/ankete.jsf>)
- Prilog br. 5.** Odluka o imenovanju prodekana za NIR
- Prilog br. 5a.** Odluka o produženju mandata prodekana za NIR
- Prilog br. 6.** Tim za NIR i međunarodnu saradnju
- Prilog br. 7.** Podaci o naučno-istraživačkom radu za 2020/2021
- Prilog br. 8.** Lista stručnih i naučnih skupova, časopisa i objavljenih radova kao rezultat NIR-a (i/ili umjetničkog rada) akademskog osoblja uključenog u realizaciju studijskog programa za akademsku 2020/21 godinu
- Prilog br. 9.** Program konferencije - sedma MEĐUNARODNA NAUČNO – STRUČNA KONFERENCIJA "5. JUNI - SVJETSKI DAN ZAŠTITE OKOLIŠA"
- Prilog br. 10.** Program konferencije RIM
- Prilog br. 11.** Sporazum o međuinstitucionalnoj saradnji u domenu razmjene nastavnog osoblja i studenata na studijskom programu II ciklusa studija Erasmus + STEPS " Održivi sistemi proizvodnje hrane.
- Prilog br. 12.** Sporazum o suradnji sa specijaliziranom poljoprivrednom zadrugom AgroDar
- Prilog br. 13 a.** Budžet 2020. godina
- Prilog br. 13 b.** Budžet 2021. godina
- Prilog br. 14.** Plan javnih nabavki za 2020.godinu
- Prilog br. 15.** Politika osiguranja kvaliteta studijskih programa broj 06-6582/18 od 28.11.2018. godina
- Prilog br. 16.** Odluka o imenovanju Tima za osiguranje kvaliteta na Biotehničkom fakultetu Univerziteta u Bihaću (br.03-358/2021 od 17.02.2021. godine)
- Prilog br. 17.** Izvještaj Tima za osiguranje kvaliteta o evaluacijskim anketama za akademsku 2020/2021. godine (03-1243/2022 od 15.07.2022. godine)
- Prilog br. 18.** Cretifikat o prisustvu
- Prilog br. 19.** Lista stručnih i naučnih skupova, časopisa i objavljenih radova kao rezultat NIR-a (i/ili umjetničkog rada) akademskog osoblja uključenog u realizaciju studijskog programa za akademsku 2020/21godinu
- Prilog br. 20.** Oblici provođenja nastave - Izvještaj o realizaciji nastavnog procesa na odsjeku Održivi sistemi proizvodnje hrane i analiza prolaznosti za akademsku 2020/2021
- Prilog br. 21.** Politika osiguranja kvaliteta Erasmu+ CBHE MSc STEPS UNBI BLOG@stepsbtf.unbi
- Prilog br. 22.** Studijski program – Informacije o učesnicima izrade studijskog programa od (br. 06-2391/2020. od 29.09.2020. godine), (str. 10 i 11)
- Prilog br. 23.** Ocjena prijedloga studijskog programa odsjeka Održivi sistemi proizvodnje hrane, smjer Održivi sistemi proizvodnje hrane Biotehničkog fakulteta Univerziteta u Bihaću (br. 09-2248/20 od 18.05.2020. godine).
- Prilog br. 24.** Odluka o donošenju studijskog programa II ciklusa studija odsjeka: Održivi sistemi proizvodnje hrane, smjer: Održivi sistemi proizvodnje hrane na Biotehničkom fakultetu Univerziteta u Bihaću (br.06-2391/2020 od 28.05.2020. godine).
- Prilog br. 25.** Saglasnost Ministarstva obrazovanja, nauke, kulture i sporta za uvođenje novog studijskog programa na II ciklusu studija Biotehničkog fakulteta Univerziteta u Bihaću, odsjek: Održivi sistemi proizvodnje hrane, smjer: Održivi sistemi proizvodnje hrane (br.10-34-5905-2/20 od 01.06. 2020. godine.)
- Prilog br. 26.** Pravilnik o procedurama za predlaganje, prihvatanje, provođenje i praćenje realizacije studijskih programa Univerziteta u Bihaću 29.9.2011. broj 06-4294/11. čl. 5.
- Prilog br. 27.** Priručnik za primjenu kvalifikacijskog okvira u visokom obrazovanju-<http://www.bhqfhe.eu/en/wp-content/uploads/2014/08/BHQFHE-Hrvatski.pdf>

- Prilog br. 28.** Studijski program – Lista primjenjivih propisa na Univerzitetu (st. 8), Ishodi učenja II ciklusa (st. 26) i Silabusi nastavnih predmeta od (38 - 60), (br. 06-2391/2020. od 29.09.2020. godine)
- Prilog br. 29.** Studijski program – Nastavni plan II ciklus studija (st. 24.) i silabusi nastavnih predmeta (st. 38), (br. 06-2391/2020. od 29.09.2020. godine).
- Prilog br. 30.** Strategija internacionalizacije Univerziteta u Bihaću 2018-2023 od 29.10.2018. godine
- Prilog br. 31.** Studijski program – Informacije o korištenim referentnim tačkama (st. 9), Oblici provođenja nastave (st. 16) i Podrška studentima (br. 06-2391/2020. od 29.09.2020. godine), (st. 17)
- Prilog br. 32.** Prijava master teze
- Prilog br. 33.** Zapisnik sa sjednice NN vijeća BTf - predstavnik II ciklusa studija (br: 03-154/20 od 23.01.2020. godine)
- Prilog br. 34.** Pravila studiranja na II ciklusu Pravila studiranja na II ciklusu br. 06-1698/2010 od 14.06.2010. (čl. 27-30).
- Prilog br. 35.** Studijski program – Sistem ocjenjivanja (br. 06-2391/2020. od 29.09.2020. godine), (st. 17)
- Prilog br. 36.** ECTS karton studenta
- Prilog br. 37.** Pravilnik o polaganju ispita od 30.12.2010. broj 06-4344/10.
- Prilog br. 38.** Studijski program - silabusi predmeta(br. 06-2391/2020. od 29.09.2020. godine), (st. 38-60).
- Prilog br. 39.** Pravila studiranja na II ciklusu (mentor, prijava i odbrana master rada) br. 06-1698/2010 od 14.06.2010. (čl 25 - 38.).
- Prilog br. 40.** Studijski program – Put do znanja (br. 06-2391/2020. od 29.09.2020. godine), (st. 18).
- Prilog br. 41 a).** Konkurs za upis studenata u I (prvu) godinu II ciklusa studija na Biotehničkom fakultetu Univerziteta u Bihaću u akademskoj 2020/2021.
- Prilog br. 41 b).** Odluka o produženju roka prijema prijava za upis studenata na I ( prvu ) godinu II i III ciklusa studija za akademsku 2020/2021 godinu na fakultetima Univerziteta u Bihaću
- Prilog br. 42 a).** Rang lista prijavljenih kandidata
- Prilog br. 42 b).** Komisija za utvrđivanje uslova za upis na II ciklus studija
- Prilog br. 43.** Studijski program – Uvjeti za upis i ponovni upis na studijski program (br. 06-2391/2020. od 29.09.2020. godine), (st. 26).
- Prilog br. 44.** Pravilnik o nostrifikaciji i ekvivalenciji inozemnih školskih svjedodžbi (službeni glasnik USK br.15/2012.).<https://vladausk.ba/v4/preuzimanje/2>
- Prilog br. 45.** Rješenje o imenovanju Komisije za priznavanje ispita na Biotehničkom fakultetu (br. 03-1858 od 30.10.2020.)
- Prilog br. 46.** Pravilnik o sadržaju javnih isprava koje izdaju VŠU u USK (Sl.gl. USK 15/10).<https://vladausk.ba/v4/preuzimanje/2>
- Prilog br. 47.** Studentski karton
- Prilog br. 48.** Uvjerenje o položenim ispitima
- Prilog br. 49.** Potvrda o regulisanju statusnih pitanja
- Prilog br. 50.** Organizacija i trajanje nastave na II ciklusu studija Biotehničkog fakulteta
- Prilog br. 50 a - i.** Raspored nastave
- Prilog br. 51.** Standardi i normativi za obavljanje djelatnosti VO na području USK (Sl.gl. USK 12/12).
- Prilog br. 50 a - i .** Lista akademskog osoblja koje je izvodilo studijski program i raspored nastave
- Prilog br. 51.** Standardi i normativi za obavljanje djelatnosti VO na području USK (Sl.gl. USK 12/12)
- Prilog br. 52.** Politika upravljanja ljudskim potencijalima na Univerzitetu u Bihaću broj 06-6583/18.
- Prilog br. 53.** Izbori u zvanja zaposlenika fakulteta koji izvodi studijski program
- Prilog br. 54.** Pravilnik o planiranju zapošljavanja akademskog osoblja na Univerzitetu u Bihaću\_2018
- Prilog br. 55.** a. i b. Odluka o pokrivenosti nastave na Biotehničkom fakultetu Univerziteta u Bihaću za akademsku 2020/21 godinu br. 03-1482/20 od 22.09.2020.godine
- Prilog br. 56.** Studijski program – Resursi potrebni za realizaciju studijskog programa i način njihovog obezbjeđenja studijski program (br. 06-2391/2020. od 29.09.2020. godine), (st. 27).
- Prilog br. 57.** Studijski program – Oprema (br. 06-2391/2020. od 29.09.2020. godine), (st.33).
- Prilog br. 58.** Odluka o formiranju laboratorije /IT kabineta za upravljanje sistemima proizvodnje hrane u okviru projekta STEPS
- Prilog br. 59 a)** Razvoj „Laboratorije za kontrolu kvaliteta hrane“ u okviru „Erasmus+ projekta STEPS / MSc In Sustainable Food Production Systems, [https://btf.unbi.ba/?page\\_id=4414](https://btf.unbi.ba/?page_id=4414)

**Prilog br. 59 b)** Razvoj „Laboratorije za upravljanje u sistemima proizvodnje hrane / ICT-Centra“ u okviru Erasmus+ projekta „STEPS / MSc In Sustainable Food Production Systems“, [https://btf.unbi.ba/?page\\_id=4417](https://btf.unbi.ba/?page_id=4417)

**Prilog br. 59 c)** Obuka nastavnog osoblja, [https://btf.unbi.ba/?page\\_id=4466](https://btf.unbi.ba/?page_id=4466)

**Prilog br. 60.** Studijski program - Prostor, oprema, namještaj, biblioteka i ostali uslovi za rad broj (br. 06-2391/2020. od 29.09.2020. godine), (st. 21).

**Prilog br. 61.** Plan javnih nabavki za 2020

**Prilog br. 62.** Sporazum o naučno-stručnoj i tehničko-poslovnoj saradnji (NET GREEN AGENT)

**Prilog br. 63.** Sporazum o poslovno-tehničkoj saradnji („POLJOPRIVREDNI ZAVOD USK-a“)

**Prilog br. 64.** Odluka o usvajanju izvještaja Tima za osiguranje kvaliteta o evaluacijskim anketama za akademsku 2020/2021. godine (br. 03-1308/2022 od 20.07.2022. godine).

**Prilog br. 65.** Pravila mobilnosti na Univerzitetu u Bihaću (br.06-7988/2014 od 01.12.2014. godine)

**Prilog br. 66.** Pravilnik o procedurama za podršku međunarodnim aktivnostima Univerziteta u Bihaću (06- 4295/11 od 29.09.2011. godine).

**Prilog br. 67.** Zapisnici sa održanih sastanaka Tima.

**Prilog br. 68.** Odluka o usvajanju samoevaluacijskog izvještaja studijskog programa Održivi sistemi proizvodnje hrane na II (drugom) ciklusu studija na Biotehničkom fakultetu Univerziteta u Bihaću, br.03-83/2023. od 16.1.2023. godine.

**Prilog br. 69.** Odluka o usvajanju Izvještaja o provedenoj samoevaluaciji i internoj evaluaciji studijskog programa II ciklusa studija Održivi sistemi proizvodnje hrane Biotehničkog fakulteta Univerziteta u Bihaću (broj: 06-851/23 od 2.3.2023).