

Primljeno: 15. 07. 2020				
Org. jed.	Klas. znak	Redni broj	Prilog	Vrijednost
4901	631	20	1/3	

CRNA GORA

AGENCIJA ZA KONTROLU I OBEZBJEĐENJE KVALITETA VISOKOG OBRAZOVANJA

Podgorica

IZVJEŠTAJ KOMISIJE ZA AKREDITACIJU

MASTER STUDIJSKOG PROGRAMA

-URBANA POLJOPRIVREDA-

Na osnovu Odluke Agencije za kontrolu i obezbjeđenje kvaliteta visokog obrazovanja broj: 02-621/19 -162/3 od 27.11.2019. godine, a na osnovu člana 28. Zakona o visokom obrazovanju (Sl.list CG, broj 44/14, 52/14, 47/15, 40/16, 42/17, 17/17, 55/18, 3/19, 17/19 i 47/19), formirana je Komisija za akreditaciju master akademskih studija "Urbana poljoprivreda", na Fakultetu za prehrambenu tehnologiju, bezbjednost hrane i ekologiju, Univerziteta Donja Gorica Podgorica, u sastavu:

1. Prof. dr Aleksandra Despotović, Biotehnički fakultet, Univerzitet Crne Gore, predsjednica Komisije
2. Prof. dr Mladen Brnčić, Fakultet za tehnologiju hrane i biotehnologiju, Univerzitet u Zagrebu, član Komisije
3. Prof. dr Jasmina Četković, Ekonomski fakultet, Univerzitet Crne Gore, član Komisije

Zadatak Komisije je da razmotri dostavljeni Zahtjev za akreditaciju studijskog programa, ostalu relevantnu dokumentaciju, te da na osnovu neposredne provjere činjeničnog stanja, dostavi Agenciji izvještaj o ocjeni kvaliteta studijskog programa, njegove usklađenosti sa profesionalnim potrebama i usvojenim standardima i kriterijumima usklađenosti sa evropskim standardima.

U početnoj fazi Komisija je pažljivo proučila dostavljeni Zahtjev za početnu akreditaciju akademskih master studija-studijski program: "Urbana poljoprivreda", na Fakultetu za prehrambenu tehnologiju, bezbjednost hrane i ekologiju, Univerziteta Donja Gorica-Podgorica i konstatovala da nedostaju pojedina dokumenta. Komisija je posredstvom Agencije za kontrolu i obezbjeđenje kvaliteta visokog obrazovanja, zahtjevala dopunu i pojašnjenja određenih aspekata realizacije studijskog programa.

Komisija je konstatovala da su priložena sljedeća relevantna dokumenta:

1. Biografija predavača;
2. Ugovori o radu sa nastavnim i administrativnim osobljem;

3. Uporedni programi sa Unilasalle i University of Gottingea;
4. Pravila o organizovanju i izvođenju poslediplomskih studija na Fakulttu za prehrambenu tehnologiju, bezbjednost hrane i ekologiju;
5. Izvod iz Statuta UDG;
6. Pravilnik o samovrednovanju kvaliteta studijskih programa, nastave, rada nastavnika i službi na ustanovama visokog obrazovanja u sastavu UDG;
7. Rešenje o registraciji ustanova visokog obrazovanja;
8. Odluku o imenovanju v.d. dekana Fakulteta za prehrambenu tehnologiju, bezbjednost hrane i ekologiju, Univerziteta Donja Gorica- Podgorica;
9. Izjava- garancija osnivača UNIVERZITATS d.o.o ;
10. List nepokretnosti;
11. Odluka o osnivanju poslediplomskih akademskih studija- akademsko zvanje magistra za Urbanu poljoprivredu (*sa potpisom i bez potpisa*);
12. Partnership agreement;
13. Pismo podrške za osnivanje poslediplomskih akademskih studija od strane Centra za klimatske promjene, prirodne resurse i energiju;
14. Popunjen Zahtjev za akreditaciju studijskog programa akademskih poslediplomskih studija- Urbana poljoprivreda;
15. Elaborate for accreditation of master studies at the Faculty for Food Technology, Food Safety and Ecology, University Donja Gorica;
16. Master program „Urbana poljoprivreda“;
17. Nastavni planovi sa informacionim listama za nastavne predmete koje sadrže methodske jedinice, fond časova i broj ECTS kredita;
18. Biznis plan;
19. Memorandum o saradnji sa Ministarstvom poljoprivrede i ruralnog razvoja Crne Gore;

Uvidom u navedeni Zahtjev i ostalu dokumentaciju, Komisija je konstatovala da je potrebno:

1. Priložiti **potvrdu o akreditaciji i posjedovanju licence** osnovnih i specijalističkih studija na Fakultetu za prehrambenu tehnologiju, bezbjednost hrane i ekologiju, Univerziteta Donja Gorica–Podgorica; (Sl.list RCG 60/03)-(Kriterijumi i standardi za početnu akreditaciju studijskih programa na ustanovama visokog obrazovanja u Republici Crnoj Gori -Standard 1 i član 2 Pravilnika o standardima i normativima za akreditovanje studijskih programa magistarskih studija);
2. Odluku o osnivanju poslediplomskih akademskih studija- akademsko zvanje **magistra (master)** za Urbanu poljoprivredu, **uskладiti sa Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore (Sl. list 042/17 od 30.06.2017)-član 95 koji glasi:** "Upis na master akademske i primijenjene studije vrši se na konkurentskoj osnovi u skladu sa rezultatima postignutim na osnovnim ili primijenjenim studijama obima najmanje 180 ECTS i prijemnom ispitu u skladu sa ovim zakonom i statutom ustanove. Sadržaj, način

i postupak polaganja prijemnog ispita i bliže kriterijume i njihovo vrednovanje, kao način i postupak, i nivo usaglašenosti studijskih programa osnovnih studija za upis u prvu godinu **master** akademskih i primijenjenih studija, utvrđuje se aktom ustanove". ***U dostupnoj dokumentaciji nije predviđen prijemni ispit u skladu sa Zakonom;***

3. Precizirati detalje o polaganju prijemnog ispita;
4. Priložiti Pravilnik o uslovima, kriterijumima i postupcima upisa u prvu godinu akademskih master studija;
5. Staviti na uvid utvrđen sadržaj diplome, dopunu diploma i ugovora sa studentima; (Sl.list RCG 60/03- *Kriterijumi i standardi za početnu akreditaciju studijskih programa na ustanovama visokog obrazovanja u Republici Crnoj Gori* -Standard 3 – 3.9); ***(negdje u dokumentaciji stoji master, a negdje magistarske studije)!!***
6. Dostaviti uzorak studentske ankete (*Kriterijumi i standardi za početnu akreditaciju studijskih programa na ustanovama visokog obrazovanja u Republici Crnoj Gori* - Standard 3 – 3.9);
7. Dostaviti kalendar aktivnosti (Sl.list RCG 60/03- *Kriterijumi i standardi za početnu akreditaciju studijskih programa na ustanovama visokog obrazovanja u Republici Crnoj Gori* – Ciljevi i nastavni plan i program studijskog programa - *Standard 3 – 3.8*);
8. Dostaviti spisak nastavnika i saradnika koji će biti angažovani na izvođenju nastave na master studijama "Urbana poljoprivreda" (član 7 *Pravilnika o standardima i normativima za akreditovanje studijskih programa magistarskih studija*; član 23 stav 4 *Zakona o visokom obrazovanju Crne Gore*);
9. Dostaviti spisak nastavnika sa akademskim zvanjem angažovanih sa punim radnim vremenom na realizaciji master studijskog programa "Urbana poljoprivreda" (član 23 stav 4 *Zakona o visokom obrazovanju Crne Gore*);
10. Dostaviti spisak potencijalnih mentora na master studijskom programu: "Urbana poljoprivreda" i njihove reference (član 2 i član 7 *Pravilnika o standardima i normativima za akreditovanje studijskih programa magistarskih studija*);
11. Pri imenovanju rukovodioca master studija ispoštovati Sl.list RCG 60/03- *Kriterijumi i standardi za početnu akreditaciju studijskih programa na ustanovama visokog obrazovanja u Republici Crnoj Gori*– **Kriterijum 4.1** – Obezbjedenje potrebnih resursa za realizaciju studijskog programa);
12. Dostaviti ugovore sa pravnim licima u vezi sa realizacijom praktične nastave; (član 86 *Zakona o visokom obrazovanju Crne Gore*, (Sl.list 042/17) i član 6 *Pravilnika o standardima i normativima za akreditovanje studijskih programa magistarskih studija*, Infrastrukturni resursi);

13. U pogledu infrastrukturnih resursa, dostaviti dokaz o pretplati na naučnu bazu podataka (*Kriterijumi i standardi za početnu akreditaciju studijskih programa na ustanovama visokog obrazovanja u Republici Crnoj Gori*, 4.2, Prostor i oprema) kojima student obavezno moraju imati pristup;
14. Dostaviti još dva pisma podrške profesionalnih organizacija i socijalnih partnera (*Kriterijumi i standardi za početnu akreditaciju studijskih programa na ustanovama visokog obrazovanja u Republici Crnoj Gori- Oblast profesionalne djelatnosti - , 2*);
15. Dostaviti još dva Ugovora o saradnji (član 6 *Pravilnika o standardima i normativima za akreditovanje studijskih programa magistarskih studija*, Infrastrukturni resursi);
16. U okviru **3.2. Ishodi procesa učenja nivoa akademskog zvanja magistra nauka**, potrebno je **jasnije i konkretnije definisati ishode učenja!!** Npr. *istaći na koji način će svršeni student sa svojim znanjima doprinjeti kvalitetu lanca hrane, koji su to benefiti za urbanu zajednicu, stanovništvo i sl.*
17. U tabeli **7.3.1. Nastavni plan i plan pokrivenosti nastave**–u postojeće kolone pravilno unijeti ECTS kredite i broj časova predavanja i vježbi. Npr. U prvom semestru kod prva tri predmeta broj časova i ECTS krediti su prikazani u skladu sa nazivima kolona, dok kod ostalih predmeta taj prikaz nije ispoštovan;
18. Da li je **7** ispita po semestru realno za postizanje kvalitetnih rezultata studenata;
19. Imajući u vidu značaj predmeta “Metode naučnog rada” za pisanje master rada i dalji naučno–istraživački rad, **preporuka** je da se poveća makar jedan čas predavanja ili vježbi, a da se smanji jedan čas vježbi na predmetu “Preduzetništvo”;
20. Dostaviti dokaz o izboru u zvanje za dr Sandru Tinaj i dr Dragicu Bojović (član 7 *Pravilnika o standardima i normativima za akreditovanje studijskih programa magistarskih studija*, Standard: Kompetentnost akademskog osoblja);
21. U planu i programu u prvom semestru stoji naziv predmeta “Preduzetništvo”, dok u info-listu sa ishodima učenja stoji: “Preduzetništvo i urbani zahtjevi”. **Uniformisati naziv predmeta u Planu i program sa nazivom u info-listama!**
22. U planu i programu u prvom semestru stoji naziv predmeta: “Upotreba informacionih tehnologija u urbanoj poljoprivredi”, a u info-listu sa ishodima učenja stoji naziv: “Precizna poljoprivreda i pametna proizvodnja hrane”. **Uniformisati naziv predmeta u Planu i program sa nazivom u info-listama;**
23. U planu i programu u drugom semestru stoji naziv predmeta: “Urbana povrtlarska i ratarska proizvodnja”, a u info-listu sa ishodima učenja stoji naziv: “Proizvodnja povrća i

ratarskih usjeva u urbanoj poljoprivredi“. ***Uniformisati naziv predmeta u Planu i program sa nazivom u info-listama;***

24. U planu i programu u drugom semestru stoji naziv predmeta:” Zaštita bilja u urbanim sistemima proizvodnje“, a u info-listu sa ishodima učenja stoji naziv:“ Integralna zaštita bilja“. ***Uniformisati naziv predmeta u Planu i program sa nazivom u info-listama;***
25. U planu i programu u drugom semestru stoji naziv predmeta:”Floristika i pejisažno oblikovanje“, a u info-listu sa ishodima učenja stoji naziv:“Floristika i pejisažno projektovanje“. ***Uniformisati naziv predmeta u Planu i program sa nazivom u info-listama;***
26. U planu i programu u drugom semestru stoji naziv predmeta:” Upotreba GISa u urbanoj poljoprivredi“, a u info-listu sa ishodima učenja stoji naziv:“Primjena GIS-a u urbanoj poljoprivredi“. ***Uniformisati naziv predmeta u Planu i program sa nazivom u info-listama;***
27. Generalno **info liste predmeta je potrebno** standardizovati, tačnije, u svakoj listi jasno prikazati methodske jedinice po nedjeljama, kao što je to npr. prikazano u listama: “Proizvodnja voća i grožđa u sistemu urbane poljoprivrede”, “Eksperimentalna statistika”, “Razmnožavanje biljaka u urbanoj poljoprivredi“ i sl. (čl. 84 Zakona o visokom obrazovanju Crne Gore). Shodno članu 81 Zakona o visokom obrazovanju Crne Gore **nije uočljivo definisano 25% prakse na nivou predmeta**, odnosno godine.
28. U info listama predmeta raznorodno su prikazani metodi provjere znanja i struktura ocjena. U nekoliko info lista korišćeni su apsolutni, a u nekim relativni brojevi. ***Uniformisati!!***
29. Generalno **u ishodima učenja** se mora upotrijebiti adekvatnija terminologija!! U većini info-lista se koriste nemjerljivi glagoli, **znati, razumjeti, upoznati, shvatiti...**koji se prema Blumovoj taksonomiji ne smiju upotrebljavati. Studenti na master studijama moraju da steknu mnogo veća znanja, vještine i kompetencije od razumjevanja. Oni moraju da analiziraju, primjenjuju i sl.
30. U info listama u **okviru “ciljevi predmeta”** se koristi raznolika terminologija u smislu predmet, kurs, syllabus. ***Uniformisati i koristiti ujednačenu terminologiju!!***

Komisija je 13.01 .2020. godine zatražila dopunu dostavljenih dokumenata, što je Fakultet za prehrambenu tehnologiju bezbjednost hrane i ekologiju, Univerziteta Donja Gorica i dostavio dana 26.02.2020. godine.

Zbog situacije izazvane COVID-om 19, koja je nastala početkom i sredinom marta 2020. godine, Komisija je posjetu Fakultetu obavila 02 .Jula 2020. godine.

IZVJEŠTAJ

o ocjeni kvaliteta akademskih master studija – studijski program: Urbana poljoprivreda, Fakultet za prehrambenu tehnologiju, bezbjednost hrane i ekologiju, Univerziteta Donja Gorica Podgorica

1. OPŠTI PODACI O FAKULTET ZA PREHRAMBENU TEHNOLOGIJU, BEZBJEDNOST HRANE I EKOLOGIJU, UNIVERZITETA DONJA GORICA PODGORICA

Fakultet za prehrambenu tehnologiju, bezbjednost hrane i ekologiju osnovan je 12.03. 2012. godine potpisivanjem Ugovora o osnivanju Privatne ustanove visokog obrazovanja. Registrovan je u Centralnom registru Privrednog suda u Podgorici 13.03.2012. godine pod brojem 8-0024407/001 kao privatna ustanova visokog obrazovanja. Sjedište Fakulteta se nalazi na adresi: Donja Gorica bb, 81000 Podgorica. Fakultet za prehrambenu tehnologiju, bezbjednost hrane i ekologiju je u sastavu Univerziteta Donja Gorica i ima status fakulteta sa svojstvom pravnog lica, a time i pravo i ovlašćenja da samostalno istupa u pravnom prometu i preuzima prava i obaveze. Shodno članu 25 Statuta UDG-ja, Fakultet za prehrambenu tehnologiju, bezbjednost hrane i ekologiju je ovlašćen da samostalno organizuje i izvodi studijske programe u skladu sa studijskim programom u postupku akreditacije i djelatnošću koja proizlazi iz registrovane djelatnosti fakulteta.

Privatnoj ustanovi visokog obrazovanja Univerzitet Donja Gorica izdata je licenca za rad Rješenjem Ministarstva prosvjete i nauke UP I/124 od 29. aprila 2010. godine za osnovne, specijalističke magistarske i doktorske studijske programe. Odlukom Savjeta za visoko obrazovanje br. 05-1/5-127 od 1. juna 2012. god. Fakultet za prehrambenu tehnologiju, bezbjednost hrane i ekologiju dobija status licencirane visokoškolske ustanove za osnovne studije u trajanju od tri studijske godine, odnosno najmanje 180 kredita. Fakultet za prehrambenu tehnologiju, bezbjednost hrane i ekologiju je licencirana visokoškolska ustanova odlukom Savjeta za visoko obrazovanje (licenca br. 07-772 od 6. novembra 2012. god.).

U skladu sa članom 31 stav 1 Statuta UDG-ja Senat UDG-ja je najviši stručni organ UDG-ja. Pored Senata, ostali organi UDG su:

- Skupština osnivača, kao organ upravljanja UDG;
- Savjet za razvoj, kao savjetodavni organ UDG-ja;
- Rektor, kao organ rukovođenja UDG-ja;
- Menadžer UDG-ja, kao administravno-izvršni organ UDG-ja.

Osnivači Fakulteta su 11.03.2012. godine usvojili Statut Privatne ustanove visokog obrazovanja Fakulteta za prehrambenu tehnologiju, bezbjednost hrane i ekologiju i time u potpunosti propisali način upravljanja i rukovođenja ustanovom. Statutom je propisano da Fakultet ima: Upravni odbor, kao organ upravljanja Fakulteta; Dekana, kao organ rukovođenja Fakulteta i Nastavno naučno vijeće, kao najviši stručni organ Fakulteta.

Komisija za postdiplomske studije je ustanovljena Pravilnikom o postdiplomskim studijama na Fakultetu za prehrambenu tehnologiju, bezbjednost hrane i ekologiju na Univerzitetu Donja Gorica. Odlukom broj 19/237 od 30.09.2019. godine osnovane su postdiplomske studije za sticanje akademskog zvanja magistra u oblasti Urbana poljoprivreda. Odluku je donijelo Nastavno naučno vijeće Fakulteta i imenovalo Komisiju za postdiplomske studije, na period od tri godine u sastavu: prof. dr Veselin Vukotić, prof. dr Vesna Maraš, prof. dr Aleksandra Martinović, doc. dr Marija Vugdelić, i doc. dr Vladan Božović. U Odluci Nastavno-naučnog vijeća se navodi da će se na akademski master studijski program: "Urbana poljoprivreda" upisivati 5 studenata. Studije traju dvije godine (120 ECTS). Za rukovodioca postdiplomskih studija Fakulteta za prehrambenu tehnologiju, bezbjednost hrane i ekologiju imenovan je doc.dr Vladan Božović.

Cilj ovog studijskog programa Fakulteta je permanento obrazovanje stručnjaka iz oblasti proizvodnje biljnih kultura, održivog upravljanja prirodnim resursima i opštim upravljačkim sposobnostima u lancu proizvodnje hrane, kao i ljekovitog i ukrasnog bilja, koji su potrebni privatnim kompanijama, državi, državnoj upravi kao i visokom školstvu i nauci, ali i međunarodnom poslovnom tržištu.

Za izradu nastavnih planova i programa postdiplomske studije Fakulteta za prehrambenu tehnologiju, bezbjednost hrane i ekologiju u okviru UDG, korišćeni su nastavni planovi više univerziteta u regionu i na međunarodnom nivou, uključujući: Biotehnički fakultet Univerziteta u Ljubljani; Univerzitet u Bolonji; Univerzitet u Padovi, UniLaSalle u Francuskoj, Univerzitet Göttiengen u Njemačkoj

Studijski program na Fakultetu za prehrambenu tehnologiju, bezbjednost hrane i ekologiju UDG je formalno i strukturno usklađen sa utvrđenim predmetno specifičnim standardima za akreditaciju. Studijski program je usaglašen sa evropskim standardima u pogledu: uslova upisa, trajanja studija, uslova prelaska u narednu godinu, sticanja diplome i načina studiranja

Komisija konstatuje da ustanova ima status regulisan u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore, da ispunjava zahtjeve navedene u Kriterijumima i standardima za početnu akreditaciju (*Kriterijum 1*), kao i da ispunjava sljedeće zahtjeve navedene u članu 2 Pravilnika o standardima i normativima za akreditaciju studijskih programa magistarskih (master) studija: 1.posjeduje akreditaciju i licencu osnovnih studija koje su izdate najmanje tri godine prije donošenja zahtjeva za akreditaciju master studija; 2. Master studije imaju 120 ECTS kredita jer je prethodno na osnovnim studijama ostvaren obim od 180 ECT kredita; 3. Visokoškolska ustanova ima najmanje jednog nastavnika zaposlenog sa punim radnim vremenom na neodređeno vrijeme koji je bio mentor u izradi magistarske teze iz oblasti za koju se traži akreditacija studijskog programa magistarskih studija; 4, Fakultet za prehrambenu tehnologiju, bezbjednost hrane i ekologiju UDG posjeduje sve relevante odluke o usvajanju studijskog programa master studija, kao i pravila o master studijama.

2. ORGANIZACIONA STRUKTURA I INSTITUCIONALNA ORGANIZOVANOST

U skladu sa članom 31 stav 1 Statuta UDG-ja Senat UDG-ja je najviši stručni organ UDG-ja.

Pored Senata, ostali organi UDG su:

- Skupština osnivača, kao organ upravljanja UDG;
- Savjet za razvoj, kao savjetodavni organ UDG-ja;
- Rektor, kao organ rukovođenja UDG-ja;
- Menadžer UDG-ja, kao administravno-izvršni organ UDG-ja.

Shodno Statutu UDG-ja:

- **Skupština osnivača** je organ upravljanja UDG-ja, i čini je 7 (sedam) članova, od čega: 5 (pet) predstavnika osnivača (po jedan predstavnik svakog fakulteta - osnivača UDG-ja), jedan predstavnik studenata i jedan predstavnik neakadenskog osoblja zaposlenog na UDG-ju;

- **Savjet za razvoj** je savjetodavni organ UDG-ja koji se sastoji od 29 (dvadesetdevet) članova, a čiji sastav i nadležnosti su utvrđene članom 32 i 33 Statuta UDG:

Senat je najviši stručni organ UDG-ja koji ima 25 (dvadeset pet) članova i to: Rektor; prorektor; po 2 (dva) predstavnika svakog fakulteta u sastavu UDG-ja; 2 (dva) predstavnika studentskog parlamenta; 1 (jedan) predstavnik studentskog biznis centra; Bliže nadležnosti Senata UDG-ja propisane su članom 36 Statuta UDG-ja i to: odlučuje o pitanjima nastavne, naučne i stručne djelatnosti UDG-ja; uređuje minimum pravila studija koje se izvode na UDG-u; odobrava teme doktorskih radova; donosi opšti akt o minimalnim uslovima upisa na fakultete u sastavu UDG-ja; donosi opšti akt o kriterijumima i uslovima prenošenja ECTS bodova; donosi opšti akt o vrednovanju stranih studijskih programa i sprovodi postupak vrednovanja; odlučuje o uslovima, načinu i postupku realizacije programa obrazovanja tokom čitavog života; uređuje uslove i način ostvarivanja studijskog programa na daljinu koji se izvodi na UDG-u ili fakultetu bez svojstva pravnog lica; propisuje način i postupak samovrednovanja; na zahjev Savjeta za razvoj sačinjava izvještaj o provjeri ispunjenja obaveza UDG-ja i fakulteta u njegovom sastavu u pogledu kvaliteta studijskih programa, nastave i uslova rada; utvrđuje način i postupak zasnivanja radnog odnosa i sticanja zvanja nastavnika; utvrđuje uslove za izbor u zvanja nastavnika i saradnika; propisuje uslove i način uzimanja u obzir mišljenja studenata prilikom ocjenjivanja rezultata pedagoškog rada nastavnika; daje saglasnost na odluku o izboru nastavnika u akademska zvanja; odlučuje po prigovoru na odluke o izboru u zvanja; donosi Kodeks akademske etike; donosi odluku o raspisivanju konkursa za upis na studije, pri čemu se broj studenata koji se upisuju na ustanove visokog obrazovanja u sastavu UDG-ja, sa utvrđuje na osnovu prijedloga tih ustanova; uređuje postupak i uslove dodeljivanja zvanja *professor emeritus* i dodeljuje to zvanje; sprovodi postupak za dodeljivanje počasnog doktorata; daje saglasnost na statut ustanova visokog obrazovanja u sastavu UDG-ja; utvrđuje predlog opšteg akta o disciplinskoj odgovornosti studenata; utvrđuje opšti predlog ugovora o studiranju na UDG-ju na jednoobrazan način za sve studente UDG-ja; uspostavlja i prati međunarodnu saradnju UDG-ja i donosi odgovarajuće odluke; imenuje članove i usmjerava i prati rad komisija i drugih

tijela Senata; obavlja i druge poslove u skladu sa zakonom, ovim statutom i opštim aktima Univerziteta.

- **Rektor** zastupa i predstavlja UDG i ima ovlaštenja neophodna za rukovođenje u okviru poslovne politike koju utvrđuje Skupština osnivača i za sprovođenje odluka Skupštine osnivača i Senata. Bliže nadležnosti Rektora propisane su članom 38 Statuta UDG-ja; Rektor u radu pomažu prorektori. UDG može imati 2 (dva) prorektora i jednog studenta prorektora. Rektor može imenovati Menadžera UDG- kao administrativno izvršni organ.

Osnivači Fakulteta su 11.03.2012. godine usvojili Statut Privatne ustanove visokog obrazovanja Fakulteta za prehrambenu tehnologiju, bezbjednost hrane i ekologiju i time u potpunosti propisali način upravljanja i rukovođenja ustanovom. Statutom je propisano da Fakultet ima: Upravni odbor, kao organ upravljanja Fakulteta; Dekana, kao organ rukovođenja Fakulteta i Nastavno naučno vijeće, kao najviši stručni organ Fakulteta; U skladu sa zahtijevanim standardom za akreditaciju postdiplomskog studijskog programa ustanova ima organizacionu strukturu i definisane organe koji donose odluke o realizaciji i praćenju studijskog programa magistarskih studija.

Nastavno naučno vijeće Fakulteta koje donosi Odluku o osnivanju i organizovanju postdiplomskih studija i odobrava teme specijalističkih i magistarskih radova;

- **Komisija za postdiplomske studije**, kao posebni organ postdiplomskih studija, ustanovljena Pravilnikom o postdiplomskim akademskim studijama na Fakultetu za prehrambenu tehnologiju, bezbjednost hrane i ekologiju Univerziteta Donja Gorica, sa ciljem predlaganja akata Nastavno naučnom vijeću Fakulteta; Komisiju za postdiplomske studije imenuje Nastavno naučno vijeće Fakulteta

- **Rukovodilac** koji se imenuje iz reda članova Komisije za postdiplomske studije; Odluke o realizaciji i praćenju studijskog programa donose se na osnovu višestepenog odlučivanja i to: Rukovodioca postdiplomskih studija, Komisije za postdiplomske studije i Nastavno naučnog vijeća Fakulteta.

Odluke o realizaciji i praćenju studijskog programa donose se na osnovu višestepenog odlučivanja i to: Rukovodioca postdiplomskih studija, Komisije za postdiplomske studije i Nastavno naučnog vijeća Fakulteta.

Komisija za postdiplomske studije je ustanovljena Pravilnikom o postdiplomskim studijama na Fakultetu za prehrambenu tehnologiju, bezbjednost hrane i ekologiju na Univerzitetu Donja Gorica. Odlukom o osnivanju postdiplomskih studija koju je donijelo Nastavno naučno vijeće Fakulteta su u sastav Komisije za postdiplomske studije, na period od tri godine imenovani prof. dr Veselin Vukotić, prof. dr Vesna Maraš, prof. dr Aleksandra Martinović, doc. dr Marija Vugdelić, i doc. dr Vladan Božović.

Odlukom o osnivanju postdiplomskih studija koju je donijelo Nastavno naučno vijeće Fakulteta za rukovodioca postdiplomskih studija imenovan je doc. dr Vladan Božović.

Predstavници studenata su uključeni u sastav svih tijela, kako organa upravljanja i rukovođenja, tako i Senata, kao najvišeg stručnog organa UDG-ja.

U skladu sa Statutom UDG-ja:

- u sastav Skupštine osnivača čini ulazi jedan predstavnik studenata UDG-ja;
- u sastav Savjeta za razvoj, kao savjetodavnog organa UDG-ja, ulazi jedan predstavnik Studentskog biznis centra i jedan predstavnik Studentskog parlamenta UDG-ja;
- u sastav Senata, kao najvišeg stručnog organa UDG-ja, ulaze 2 (dva) predstavnika studentskog parlamenta i 1 (jedan) predstavnik studentskog biznis centra; Takođe, u skladu sa Statutom UDG-ja, UDG ima studenta prorektora. Studenta prorektora bira Studentski parlament, najmanje 2/3 većinom ukupnog broja članova studentskog parlamenta.

Student upisan na Fakultet ima pravo da osniva studentske organizacije. Članom 45 stav 1 pod e) Statuta Fakulteta propisano je da student upisan na Fakultet ima pravo da organizuje različite studentske programe, klubove i slično. Takođe, studentsko organizovanje propisano je i članom 98 Statuta kojim je propisano da: "Studenti imaju pravo da na Fakultetu formiraju asocijacije ili društva u bilo koju svrhu dozvoljenu zakonom. Studentska udruženja iz stava 1 ovog člana dužna su svojim statutom izraziti i garantovati principe jednakih šansi i nediskriminacije. Studenti na autonoman način biraju studentskog povjerenika koji koordinira rad studenata na nivou Fakulteta."

Konstatujemo da je organizacija upravljanja, rukovođenja i akademskog djelovanja usklađena sa dobrom praksom u okviru Evropskog prostora visokog obrazovanja. Fakultet za prehrambenu tehnologiju, bezbjednost hrane i ekologiju na Univerzitetu Donja Gorica ima definisane organe koji donose odluke o realizaciji studijskog programa master studija, kao i da je imenovao rukovodioca studijskog programa master studija iz redova nastavnika zaposljenih na Fakultetu.

Podaci o studijskom programu

Master studije Urbane poljoprivrede na Fakultetu za prehrambenu tehnologiju, bezbjednost hrane i ekologiju pri UDG-u, su zamišljene kao akademski studijski program u trajanju od 2 godine.

Posle završenih osnovnih studija u trajanju od tri godine, odnosno šest semestra, upisom na četvrtu godinu studija student se odlučuje za upis akademskog programa „Urbana poljoprivreda“. Cilj ovog studijskog programa Fakulteta je permanento obrazovanje stručnjaka iz oblasti proizvodnje biljnih kultura, održivog upravljanja prirodnim resursima i opštim upravljačkim sposobnostima u lancu proizvodnje hrane, kao i ljekovitog i ukrasnog bilja, koji su potrebni privatnim kompanijama, državi, državnoj upravi kao i visokom školstvu i nauci ali i međunarodnom poslovnom tržištu.

Formiranje visokokvalitetnog kadra postići će se kroz ostvarivanje sljedećih zadataka:

1. Organizovanjem nastave koja će biti inovativna, interaktivna, atraktivna, a time i motivišuća za studente, i podrazumijevati multidisciplinarnost, angažovanje iskusnih

stručnjaka sa praktičnim iskustvom; praktični rad u kompanijama; razmjene studenata; individualni rad sa studentima. **2.** Organizovanjem nastave na način da discipline koje se izučavaju imaju izraženu teorijsku, praktičnu i istraživačku komponentu. **3.** Organizovanjem nastave koja razvija istraživačke sposobnosti studenata; **4.** Izradu i prihvatanje međunarodnih standarda i stručnost u problemskim rješenjima **5.** Posebna pažnja u nastavnom procesu biće posvećena sljedećim komponentama obrazovanja studenata:

1) Sticanju odgovarajućih znanja, iskustava i vještina za održivo upravljanje životnom sredinom i prirodnim resursima

2) Sticanju konkurentске prednosti kroz unapređenje raspoloživih i sticanje novih znanja, razumijevanje problematike u oblasti struke i sticanje novih praktičnih iskustava.

3) Pospješivanju kritičkog razmišljanja i kreativnosti.

6. Studenti će kroz obavezne praktične projekte biti u prilici da se sreću sa realnim problemima u oblasti proizvodnje biljnih kultura u urbanoj sredini, plastenicima i staklenicima, vršiće analizu rizika vezanih za zdravstvenu ispravnost hrane biljnog porijekla, kao i da steknu vještine za sprovođenje najodgovornijih funkcija nadzora u sistemima uzgoja biljnih kultura.

7. Razvijanjem sklonost studenta ka novim idejama.

Studenti koji završe Master studije Urbane poljoprivrede posjedovaće produbljeno znanje, razumijevanje i sposobnosti u odabranim užim naučnim područjima poljoprivrede u urbanim uslovima, sposobnost da primijene znanje u rješavanju problema u novom ili nepoznatom okruženju u širim ili multidisciplinarnim područjima oblasti biotehničkih nauka tehničko-tehnološke oblasti, sposobnost da integrišu znanje, rješavaju složene probleme i da rasuđuju na osnovu dostupnih informacija koje sadrže promišljanja o društvenim i etičkim odgovornostima povezanim sa primjenom njihovog znanja i sudova u različitim disciplinama područja poljoprivrede. Nadalje, biće osposobljeni da na jasan i nedvosmislen način prenesu znanje i zaključivanja stručnoj i široj javnosti u različitim disciplinama područja poljoprivrede, da povežu stečena znanja i rješavaju složene probleme, da rasuđuju i da na osnovu dostupnih informacija donose relevantne zaključke. Nakon svršenih studija, master urbane poljoprivrede će biti sposoban da (Ishodi učenja):

- Kreira nove proizvode biljnih kultura i izrađuje naučno istraživačke studije i radove iz oblasti urbane poljoprivrede;

- Planira i kontroliše procese prijema sirovina, proizvodnje i prerade biljnih kultura, izlaganja i skladištenja namirnica;

- Izrađuje i verifikuje proizvođačke specifikacije;

- Prenosi stečena primjenljiva znanja iz oblasti urbane poljoprivrede u svrhu transfera znanja;

- Uspostavlja i primjenjuje integrisane sisteme za kontrolu kvaliteta i bezbjednosti proizvoda u vidu biljnih kultura na mjestima proizvodnje istih;

- Procjenjuje i vrednuje pouzdanosti podataka uz primjenu definisanih metoda ili uputstava;

- Sprovodi naučna istraživanja u naučno istraživačkim institucijama u oblasti urbane poljoprivrede.

Tri godine osnovnih akademskih studija daju široku osnovu koja omogućuje uključivanje u praktični posao. Student koji završi osnovne akademske studije u trajanju od 3 godine i ostvari 180 ETCS kredita stiče zvanje Bachelora (inženjera). Zvanje mastera ostvaruje student koji tokom još dvije godine studija ostvari dodatnih 120 ETCS kredita.

Upisom na postdiplomske studije, student se opredjeljuje za program Urbane poljoprivrede, pri čemu se tokom ovih studijskih perioda daje i obezbjeđuje:

- Uže stručni kontinuitet tema obuhvaćenih nastavnim planom i programom u okviru prethodne (*treće*) godine studija, odnosno prošireno i dublje se upoznaju teme specifičnih programa/modula;
- Upoznavanje sa temama savremenih aktivnosti, procesa i postupaka u oblasti urbane poljoprivrede, menadžmenta zelenim površinama kao i načinima adekvatnog uzgoja biljnih kultura u urbanim uslovima
- Nadogradnju znanja zasnovanu na praktičnoj primijeni savladanih teorijsko-metodoloških postulata.

Nastavni plan za postdiplomski studijski program svih usmjerenja postdiplomskih studija Fakulteta za prehrambnu tehnologiju, bezbjednost hrane i ekologiju UDG predviđa organizovanje nastave na više studijskih modula (predmeta) od čega najmanje 30% ima karakter izbornih modula (predmeta).

Nastavnim planom akademskih master studija predviđeno je organizovanje nastave u toku dvije godine (četiri semestra). Predviđeno je deset obaveznih predmeta (sedam u prvom semestru) i tri u drugom semestru (15 ECTS), a ostalih 15 ECTS kredita student ostvaruje preko izbornih predmeta, kojih ima 15 u nastavnom planu i vrednuju se sa po 3 ECTS kredita. U trećem semestru je predviđen praktičan rad uz tutorstvo i praksa, dok je u četvrtom semestru planirana izrada master rada.

Komisija je ustanovila da u strukturi studijskog programa akademskih master studija "Urbana poljoprivreda" izborni predmeti zauzimaju odgovarajuće učešće u odnosu na ukupan broj ECTS kredita. Studijski program definiše očekivano opterećenje studenta pomocu rasporeda ECTS kredita u cilju nesmetanog napredovanja kroz studije. Nedeljno opterećenje studenata prema nastavnom planu je 18 časova predavanja i 13 časova vježbi u prvom semestru, a u drugom semestru 20 časova predavanja i 10 časova vježbi.

Za izradu nastavnih planova i programa postdiplomske studije Fakulteta za prehrambnu tehnologiju, bezbjednost hrane i ekologiju u okviru UDG, korišćeni su nastavni planovi vise univerziteta u regionu i na međunarodnom nivou, uključujući:

Biotehnički fakultet Univerziteta u Ljubljani; Univerzitet u Bolonji; Univerzitet u Padovi, UniLaSalle u Francuskoj, Univerzitet Göttingen u Njemačkoj

Shodno Pravilniku o akreditaciji (član 4) kao i Kriterijumima i standardima za početnu akreditaciju (Kriterijum 3.) konstatujemo da su ispunjeni traženi zahtjevi.

3. STUDENTI

Nastavno naučno vijeće Fakulteta za prehrambenu tehnologiju, bezbjednost hrane i ekologiju, donijelo je Odluku o osnivanju poslediplomskih akademskih studija za sticanje akademskog zvanja master, (Odluka broj 14/043 od 03.10.2019.godine, Prilog 3.). Odlukom je utvrđen broj studenata za upis na postdiplomske studije "Urbana poljoprivreda". Taj broj je pet studenata. Uslovi upisa, organizovanje studija akademskih postdiplomskih studija koji se izvode na Fakultetu definisani su dokumentom : "Pravila o organizovanju i izvođenju master studijskog programa „Urbana poljoprivreda“ koji je Nastavno naučno vijeće Fakulteta usvojilo 22.02.2020. godine.

Resuri za realizaciju studijskog programa master studija

4. LJUDSKI RESURSI

Iz dostavljenog plana i programa nastave, konstatujemo da će u realizaciji nastave na master akademskim studijama "Urbana poljoprivreda" učestvovati šest profesora i deset docenata. Fakultet za prehrambenu tehnologiju, bezbjednost hrane i ekologiju, dostavio je Ugovore za predavače i saradnike.

Na osnovu uvida u biografije nastavnika čije je angažovanje planirano na ovom master studiju, konstatujemo da Fakultet ima najmanje dva nastavnika sa stepenom doktora nauka u radnom odnosu /jedan na neodređeno, drugi na pet godina, koliko i traje obaveza da se po Zakonu provede u zvanju docenta), čime je ispunjen kriterijum 4.1. Kriterijuma i standarda za početnu akreditaciju studijskih programa na ustanovama visokog obrazovanja u Crnoj Gori. Fakultet za prehrambenu tehnologiju, bezbjednost hrane i ekologiju ispunjava tražene uslove koji se odnose na ljudske resurse potrebne za realizaciju studijskog programa.

5. FINANSIRANJE

Iako dio Fakulteta za prehrambenu tehnologiju, bezbjednost hrane i ekologiju, postdiplomske studije se u finansijskom smislu tretiraju kao nezavisne jedinice, odnosno trebaju da budu rentabilni nezavisno od drugih studijskih programa Fakulteta i Univerziteta Donja Gorica. Postdiplomske studije se finansiraju uplatom školarina od strane studenata na ovim programima.

Fakultet za prehrambenu tehnologiju, bezbjednost hrane i ekologiju planira da upiše 5 studenata na ovaj postdiplomski akademski studijski program na godišnjem nivou.

Imajući u vidu kvalitet programa koji se nudi školarina koja je utvrđena na nivou od 1000 EUR po semestru za postdiplomske studije, izuzetno je konkurentna i smatra se da će privući više nego dovoljno interesa svršenih studenata kako sa lokalnog tako i regionalnog tržišta.

Ovi redovni prihodi od školarine su baza iz koje treba pokriti troškove koje generiše organizovanje nastave i funkcionisanje Fakulteta.

Projektovani prihodi i troškovi organizovanja nastave za jedan ciklus studija (2 godine

Projektovani prihodi

Školarina (1000EUR po semestru, 2000 po godini, 4000 po ciklusu)	4000 EUR
Broj studenata	5
<i>Ukupni prihodi</i>	<i>20.000 EUR</i>

Projektovani troškovi

Bruto troškovi plata i nadoknada za nastavno i nenastavno osoblje	9.500
Troškovi smještaja nastavnika iz inostranstva	2.000
Troškovi prevoza nastavnika iz inostranstva	2.200
Opšti troškovi (zakup prostorija, režijski troškovi, kancelarijski materijal, službena putovanja, ostali troškovi itd)	4.000
Ukupno troškovi	17.500
Dobit/Gubitak (prije oporezivanja)	2.500

Prethodno prikazana tabela prihoda i troškova pokazuje da je organizovanje nastave na Fakultetu za prehrambenu tehnologiju, bezbjednost hrane i ekologiju isplativo.

Shodno Pravilniku o standardima i normativima za akreditovanje studijskih programa magistarskih studija (član 6) Komisija konstatuje da je studijski program akademskih studija "Urbana poljoprivreda" održiv.

6. PROSTORNI RESURSI

Nastava će se izvoditi u studionicama, amfiteatrima, eksperimentalnim **staklenicima**, laboratorijama i računarskim učionicama, klasičnim putem, putem multimedijalnih prezetacija, interaktivno, preko radionica i dr, što je omogućeno primjenom savremenih prezentacijskih sredstava i korišćenjem savremne laboratorijske opreme, kao i eksperimentalnog staklenika namijenjenog u svrhe ovog studijskog programa.

Fakultet za prehrambenu tehnologiju, bezbjednost hrane i ekologiju koristio bi sve infrastrukturne, organizacione i kadrovske kapacitete Univerziteta Donja Gorica:

- . Zgrada bruto površine 16,456,72 m² , kao i prateći objekti (parking, sportski tereni, i sl).
- . Studentski klub (oko 400 m²)
- . Podzemna garaža sa 200 parking mjesta i nadzemna sa oko 400 parking mjesta 4. Pet amfiteatara sa 220-300 mjesta – ukupno oko 1300 mjesta
- . 20 učionica sa oko 1100 mjesta.
- . Broj stolica za studente 2.400 (pet amfiteatara + 20 učionica)
- . Audio vizuelne učionice (sa 39 mjesta) za učenje stranih jezika
- . Najsavremenija audio vizuelna oprema kojom su opremljeni svi prostori u zgradi (učionice, biblioteka, holovi,...)

Shodno Pravilniku za akreditaciju (član 6) kao i Kriterijumima i standardima za početnu akreditaciju (Kriterijum 4.21 i 4.22) konstatujemo da su ispunjeni potrebni uslovi u pogledu prostornih resursa neophodnih za realizaciju akademskih master studija "Urbana poljoprivreda", na Fakultetu za prehrambenu tehnologiju, bezbjednost hrane i ekologiju Univerziteta Donja Gorica i naglašavamo da smo u toku posjete Fakultetu detaljno informisani od strane menadžmenta o problemima u vezi nabavke opreme i staklenika, zbog situacije COVID -19. Novonastala situacija je razlog zbog kojeg još nije formiran staklenik sa planiranom opremom. Preporuka Komisije je da se sa stabilizacijom situacije preduzmu mjere i radnje za njegovo formiranje, kako bi se praktična nastava odvijala u skladu sa standardima.

7. INFRASTRUKTURNI RESURSI

Fakultet za prehrambenu tehnologiju, bezbjednost hrane i ekologiju Univerziteta Donja Gorica će u realizaciji master studijskog programa "Urbana oljoprivreda" svim studentima omogućiti korišćenje odgovarajuće nastavne opreme. Na Fakultetu, u računarskim salama ima oko 250 računara koji su na raspolaganju studentima 24h dnevno. U čitaonici ima oko 400 mjesta i poseban dio čitaonice koristi se samo za potrebe postdiplomskih studija. Studentima je dostupan bežični internet, postoje mogućnosti za organizovanje video-konferencija i organizovanje online predavanja. Takođe, Fakultet studentima pruža mogućnost za relaksaciju i sport.

UDG posjeduje centralnu univerzitetsku biblioteku, koja raspolaže bibliotečkim sistemom i bibliotečko-informativnim uslugama i čini dio naučnoistraživačke i nastavne djelatnosti UDG-ja. Djelatnost biblioteke se realizuju kroz dva funkcionalno povezana segmenta: bibliotetska i informaciona djelatnost.

Bibliotetska djelatnost se primjenom odgovarajućih tehnoloških postupaka realizuje kroz aktivnosti vezane za djela od naučne i stručne vrijednosti, udžbeničku literaturu, periodične i sekundarne publikacije, specijalističke i magistarske radove. Informaciona djelatnost se realizuje kroz procese stvaranja, prikupljanja i čuvanja, prenošenja, pretraživanja, interpretacije i korištenja informacija. Za to je obezbijeđeno 50 računara i stalan pristup internetu. Biblioteka raspolaže sa fondom od 12.124 bibliotetskih jedinica: 9.668 monografskih publikacija u 11.034 primjerka jer potrebna udžbenička literatura postoji u

najmanje 20 primjeraka i 1090 naučno stručnih naslova od čega 325 u referensnoj zbirci. Fond biblioteke se stalno proširuje novom literaturom za potrebe pojedinačnih fakulteta i studijskih programa. U biblioteci takođe postoji odjeljak sa stranom knjigom koji iznosi 221 u vidu monografskih i serijskih publikacija. Pored toga, UDG je uspostavio uspješnu saradnju sa EBSCO bazom indeksiranih međunarodnih naučnih časopisa, koja je do sada bila dostupna svim studentima UDG. Osim toga, studentima su dostupne i druge baze podataka (ScienceDirect, DOAJ – Directory of Open Access Journals i dr). Biblioteka je od samog osnivanja dio Cobiss online kataloga koji omogućava pristup svim kataloškim bazama na prostoru bivše Jugoslavije i regiona, čime su omogućene međubibliotetske pozajmice i dostupnost resursima drugih biblioteka.

Svi studenti, nastavnici, saradnici i ostalo osoblje Univerziteta Donja Gorica imaju trajno na raspolaganju wireless internet pristup (24h).

Univerzitet Donja Gorica održava poslovnu saradnju sa velikim brojem kompanija i institucija, i to:

- Centar za ekotoksikološka ispitivanja CETI, Podgorica, Crna Gora;
- JU Specijalistička veterinarska laboratorija, Podgorica, Crna Gora;
- Mesna Industrija "Goranović" doo Nikšić, Crna Gora
- University de la Rioja, Španija;
- Naučni institut za prehrambene tehnologije Univerziteta u Novom Sadu, Srbija;
- Biotechnical faculty, University of Ljubljana, Department of Food Science and Technology, Ljubljana Slovenija;
- Poljoprivredno-prehrambeni fakultet, Univerziteta Sarajevo, Bosna i Hercegovina.

Navedene laboratorije i institucije posjeduju najsavremeniju laboratorijsku opremu iz oblasti mikrobiologije, hemije, molekularne biologije i drugih relevantnih disciplina. Kroz realizaciju saradnje sa ovim institucijama, studenti osnovnih i postdiplomskih akademskih studija Fakulteta za prehrambenu tehnologiju, bezbjednost hrane i ekologiju su u mogućnosti da u toku studija obavljaju stručnu praksu tokom zimske i ljetnje pauze, a tokom školske godine praktične laboratorijske vježbe u okviru nekih predmeta i disciplina (što se detaljno može vidjeti iz programa tih nastavnih disciplina datih u info listama). Stručna praksa i obavezne praktične aktivnosti u okviru realizacije programa nekih nastavnih disciplina obezbjeđuje studentima mogućnost da u potpunosti ovladaju praktičnim vještinama i steknu iskustvo koje će im biti potrebno u budućoj profesionalnoj karijeri. Ovaj aspekt studija daje Fakultetu za prehrambenu tehnologiju, bezbjednost hrane i ekologiju UDG još jednu dimenziju prepoznatljivosti i jedinstvenosti i time doprinosi povećanju kvaliteta studija.

Shodno Pravilniku za akreditaciju (član 6) kao i Kriterijumima i standardima za početnu akreditaciju (Kriterijum 4.2 odnosno i 4.22 i 4.24) konstatujemo da su ispunjeni potrebni uslovi.

8. SPOSOBNOST I KOMPETENTNOST AKADEMSKOG OSOBLJA

Uvidom u biografije nastavnika u akademskom zvanju koji će realizovati akademske master studije "Urbana poljoprivreda", Komisija je konstatovala da predavači ispunjavaju uslove propisane članom 7 Pravilnika, a koji se odnose na najmanje tri objavljena rada iz oblasti master studija, od kojih je najmanje jedan objavljen u indeksiranom časopisu. Nastavnici su osposobljeni da izvode nastavu i istraživanja o čemu govore njihove biografije i bibliografije u kojima su navedeni podaci o: objavljivanju naučnih monografija i radova, objavljivanju udžbenika, učešću na naučnim konferencijama, članstvu u domaćim i međunarodnim naučnim i stručnim tijelima i organizacijama u vezi sa disciplinom koju predaju, članstvu u naučnim odborima konferencija i sl.

Komisija konstatuje da je ispunjen Standard – Sposobnost i kompetentnost za izvođenje magistarskih studija kao što propisuje član 7 Pravilnika o standardima i normativima za akreditovanje studijskih programa magistarskih studija.

9. MONITORING I KVALITET STUDIJSKOG PROGRAMA MAGISTARSKIH STUDIJA

Mjere za unapređenje uključuju mjere za obezbjeđenje kvaliteta na UDG-u, prate ciljeve fakulteta i obuhvataju niz aktivnosti kojima će se postići željeni, prethodno klasifikovani ciljevi unapređenja kvaliteta:

1. Izrada i primjena procedura upravljanja dokumentacijom i protoka informacija u organima upravljanja fakultetom;
2. usklađivanje studijskih programa po obimu i sadržaju sa studijskim programima renomiranih fakulteta tehničkih nauka u zemljama Evropske unije;
3. usklađivanje broja nastavnika i saradnika, kao i nenastavnih radnika, sa međunarodnim standardima;
4. obezbjeđenje besplatnog pristupa akademskoj Internet-mreži za sve studente preko fakultetskog servera, od njihovih mjesta stanovanja, i sa velikog broja Internet-konekcija u zgradama fakulteta i njegovih nastavnih baza;
5. produbljivanje partnerstva i širenje naučne saradnje sa renomiranim naučnim centrima u svijetu, kroz zajedničke naučne projekte i boravke nastavnika i saradnika u tim centrima;
6. planiranje inovacionog sistema;
7. primjena P-D-C-A (Plan-Do-Check-Action) metodologije u procesima rada;
8. stalno investiranje u resurse: za nastavu, audio-vizuelnu, računarsku i laboratorijsku opremu za nastavu i naučno-istraživačku opremu koja se može koristiti i u procesu nastave, radi dostizanja međunarodnih standarda u toj oblasti; nabavka nacionalno i

međunarodno priznatih udžbenika iz tehnike i drugih relevantnih oblasti za biblioteku UDGja; u prostor i opremu za istraživanje, i redovno servisiranje postojeće opreme;

9. stalna edukacija nastavnika i saradnika: u oblasti pedagogije, psihologije i vještine komunikacije; stalna edukacija nenastavnog osoblja u oblastima njihovih kompetencija, u vještini komunikacije i korišćenju informacionih tehnologija; stvaranje podsticajnog i edukativnog ambijenta da i zaposleni i student neprekidno usavršavaju znanja stranih jezika;
10. poštovanje visokih kriterijuma za izdavanje udžbenika naših nastavnika i saradnika, koji su usklađeni sa međunarodnim standardima; za izbor nastavnika i saradnika, i njihovo usklađivanje sa međunarodnim kriterijumima; pružanje stručne pomoći studentima za uspostavljanje metodologije i sprovođenja vrednovanja nastave.

U skladu sa zahtijevanim standardima u vezi sa monitoringom i kvalitetom studijskog programa postiplomskih studija na Fakultetu je obezbijeđeno redovno i sistematično praćenje kao i preduzimanje mjera za unapređenje kvaliteta u sljedećim segmentima: kurikulumu, nastavi, nastavnicima i saradnicima, ocjenjivanju studenata, materijalnim sredstvima i literature; prisustvo studenata u svim segmentima rada i odgovarajući subjekti obezbjeđenja kvaliteta.

Subjekti obezbjeđenja i unapređenja kvaliteta su svi zaposleni na Fakultetu i studenti. Oni rade na obezbjeđenju kvaliteta kroz odgovarajuće organe:

- Komisija za obezbjeđenje kvaliteta (koju čine zaposleni na Fakultetu, i studenti),
- kontrolni timovi (koji kontrolišu sprovođenje važećih procedura),
- Nastavno-naučno vijeće i Komisije formirane od strane Nastavno-naučnog vijeća,
- Savjet za razvoj UDG,
- Studentski parlament i njegove komisije ;

Samovrednovanje: Senat Univerziteta Donja Gorica je na sjednici održanoj 30. novembra 2010. godine donio Pravilnik o samovrednovanju kvaliteta studijskih programa, nastave, rada nastavnika i službi na ustanovama visokog obrazovanja u sastavu UDG-a (Prilog 8.). Osnovna organizaciona struktura za sprovođenje samovrednovanja je Komisija za samovrednovanje. Članove Komisije za samovrednovanje imenuje Nastavno-naučno vijeće, na predlog dekana. Mandat članova Komisije za samovrednovanje traje tri godine. Članovi Komisije za samovrednovanje su:

- prodekan za nastavu;
- predstavnik Komisije za obezbjeđenje kvaliteta iz reda nastavnika;
- nastavnici (4) – po jedan predstavnik tri grupe studijskih programa grupisanih po srodnosti (3 nastavnika) i nastavnik (1) odgovoran za metodologiju anketiranja;
- asistenti/saradnici (4) – po jedan predstavnik tri grupe studijskih programa (3) i saradnik (1) odgovoran za statističku obradu podataka;
- studenti (3) – po jedan predstavnik tri osnovne grupe studijskih programa na osnovnim ili master studijama (3), prema odluci Studentskog parlamenta.
- jedan student doktorskih studija;
- 1 predstavnik studentske službe;
- 1 predstavnik nenastavnog osoblja;

Fakultet je dužan, u cilju neprekidnog i sistematskog rada na unapređivanju kvaliteta studijskih programa, nastave, naučnoistraživačkog rada, nastavnog i nenastavnog osoblja i studenata, resursa i procesa i organa upravljanja, da sprovodi postupak samovrednovanja i ocjene kvaliteta u intervalima od tri godine.

Postupak samovrednovanja se može sprovoditi i u kraćim intervalima u pojedinim oblastima, u skladu sa planom rada Komisije za obezbjeđenje kvaliteta i Komisije za samovrednovanje. Postupak samovrednovanja se sprovodi:

- anketiranjem studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja, i poslodavaca svršenih studenata Fakulteta;
- uvidom u relevantnu dokumentaciju i analizom zapisa i izvještaja o rezultatima rada nastavnika, službi i organa Fakulteta;
- poređenjem sa kriterijumima uspješnosti za posebna područja i
- poređenjem sa rezultatima prethodnog samovrednovanja i analizom realizacije mjera za unapređenje;

Osnovni načini vrednovanja / samovrednovanja studijskih programa i nastavnog rada su:

- analiza dokumentovanosti i javnosti studijskih programa;
- analiza zapisa o nastavnom radu;
- studentsko vrednovanje – vrednovanje od strane aktivnih studenata i studenata koji su završili studije na UDG;
- vrednovanje od strane poslodavaca kao korisnika usluga studenata koji su završili studije na Fakultetu,
- samovrednovanje zaposlenih.

Osnovne tehnike prikupljanja podataka u okviru samovrednovanja su utvrđivanje činjeničnog stanja putem upitnika o činjeničnom stanju i anketiranje.

Vrijeme sprovođenja samovrednovanja anketiranjem određeno je u godišnjem kalendaru/planu rada Fakulteta koji do početka školske godine usvaja Nastavno- naučno vijeće. Komisija za samovrednovanje predlaže Plan samovrednovanja Nastavno-naučnom vijeću.

Odgovornost za pojedine elemente obezbjeđivanja kvaliteta i pripremu podataka za Izvještaj o samovrednovanju je raspodeljena na članove rukovodstva Fakulteta, članove Komisije za obezbjeđivanje kvaliteta i Komisije za samovrednovanje, i sve zaposlene. Podjelu zaduženja i odgovornosti određuje dekan Fakulteta posebnom odlukom. Izvještaj i o sprovedenim postupcima vrednovanja anketiranjem čuvaju se u Arhivi Fakulteta 5 godina od dana sprovođenja postupka vrednovanja. Izvještaj i o samovrednovanju čuvaju se trajno u arhivi Fakulteta. Ostala dokumenta nastala u toku postupka ocjenjivanja i samovrednovanja čuvaju se jednu godinu od dana prikupljanja.

Komisija konstatuje da postoje pretpostavke da će se na akademskim master studijama "Urbana poljoprivreda" primijenjivati efikasne procedure monitoringa i obezbjeđenja kvaliteta shodno Pravilniku za akreditaciju (član 8) i u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju.

ZAKLJUČNI STAV KOMISIJE

Uzimajući u obzir prethodno navedeno, Komisija za početnu akreditaciju master akademskih studija "Urbana poljoprivreda", na Fakultetu za prehrambenu tehnologiju, bezbjednost hrane i ekologiju, Univerziteta Donja Gorica, Podgorica, analizirala je Zahtjev za akreditaciju pomenutog programa i ostalu relevantnu dokumentaciju i u toku nekoliko iteracija kontrolisala njihovu usklađenost sa Pravilnikom o standardima i normativima za akreditovanje studijskih programa magistarskih studija kao i sa Kriterijumima i standardima za početnu akreditaciju studijskih programa u cilju obezbjeđivanja kvaliteta studijskog programa. Komisija je konstatovala da Fakultet za prehrambenu tehnologiju, bezbjednost hrane i ekologiju, Univerziteta Donja Gorica, Podgorica, ispunjava uslove neophodne za realizaciju nastavnog plana i programa.

Tokom trajanja procesa akreditacije, Komisija je imala podršku Agencije za kontrolu i obezbjeđenje kvaliteta visokog obrazovanja.

Komisija daje

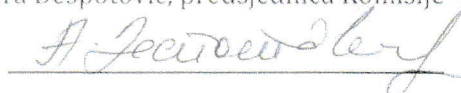
PRIJEDLOG

Agenciji za kontrolu i obezbjeđenje kvaliteta visokog obrazovanja da izda sertifikat o početnoj akreditaciji akademskih master studija "*Urbana poljoprivreda*" na Fakultetu za prehrambenu tehnologiju, bezbjednost hrane i ekologiju, Univerziteta Donja Gorica, Podgorica.

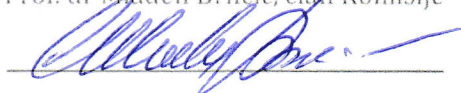
Podgorica
15.07.2020.

Komisija za akreditaciju

Prof. dr Aleksandra Despotović, predsjednica Komisije



Prof. dr Mladen Brnčić, član Komisije



Prof. dr Jasmína Četković, članica Komisije

