

BIOTEHNIČKI FAKULTET



BIOTEHNIČKI FAKULTET

OSNOVNE AKADEMSKE STUDIJE – STUDIJSKI PROGRAM

BILJNA PROIZVODNJA

Zašto ovaj studijski program?

Akademski studijski program Biljna proizvodnja je namijenjen obrazovanju i osposobljavanju mladih putem sticanja teorijskog i praktičnog znanja o gajenju poljoprivrednog bilja, kao i o principima proizvodnje u pojedinim oblastima biljne proizvodnje: voćarstvu, vinogradarstvu, ratarstvu, povrtarstvu i zaštiti bilja. Misija ovog studijskog programa je da uz primjenu savremenih nastavnih metoda obrazuje visokokvalifikovane stručnjake, agronome, koji su osposobljeni da odgovore na sve izazove u savremenoj proizvodnji biljaka i prehrambenoj industriji.

Studije nude fundamentalna i moderna znanja zasnovana na najnovijim dostignućima u poljoprivrednim naukama, sa ciljem da se na najbolji način odgovori na sve brojnije izazove, uz poseban naglasak na očuvanje životne sredine i promociju principa održivog razvoja.

Kako upisati osnovne akademske studije biljne proizvodnje?

Pravo upisa na studije imaju kandidati nakon završena četiri razreda gimnazije ili srednje stručne škole (IV) ili četvorogodišnje licencirane vjerske škole.

Pravo upisa imaju i učenici koji su završili četvorogodišnju srednju školu u inostranstvu, pod istim uslovima kao i crnogorski državljani koji plaćaju školarinu.

Biotehnički fakultet u Podgorici raspisuje konkurs za upis 60 budžetskih studenata.

Kandidati su dužni da prilože originale dokumenata tražene konkursom, kao i dokaze u vezi sa ostvarenim rezultatima na takmičenjima (ukoliko posjeduju).

Rangiranje kandidata vrši stručna komisija na osnovu priloženih dokumenata (uzimajući u obzir dotadašnji uspjeh i postignuća kandidata na takmičenjima).

Kako su organizovane studije?

Studije traju tri godine ili 180 ECTS kredita nakon čega kandidat stiče diplomu osnovnih akademskih studija:

Bečelor – Biljna proizvodnja (Bachelor of Science), a u dodatku diplome bliže se opisuju struktura studijskog programa i ostvareni uspjeh.

U šestom semestru studenti imaju mogućnost izbora dva modula: Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo i Ratarstvo i povrtarstvo.

Oblici nastave

Nastava se realizuje putem predavanja, vježbi i laboratorijskih vježbi, kao i praktičnih aktivnosti organizovanih u saradnji sa privrednim subjektima i individualnim poljoprivrednim proizvođačima.

Obaveze studenata

Od studenata se očekuje redovno pohađanje nastave, odnosno predavanja i vježbi. U okviru određenih nastavnih predmeta studenti su u obavezi da rade i domaće zadatke, laboratorijske vježbe, seminarske radove i praktični dio ispita. Na nekim predmetima, studenti imaju dodatne nastavne obaveze, predviđene predmetnim planom (npr. pravljenje herbarijuma, zbirki insekata i sl.).

Uslovi za završetak studija

Studije se završavaju nakon što student položi sve ispite predviđene studijskim programom.

Po završetku studija student može nastaviti dalje obrazovanje i upisati master studije u trajanju od dvije godine ili 120 ECTS kredita.

Pomoć tokom studija

Na Biotehničkom fakultetu postoje biblioteka i internet učionica. Biblioteka posjeduje zavidan broj renomiranih naslova iz oblasti poljoprivrede, biljne proizvodnje, hortikulture, zaštite bilja, voćarstva, vinogradarstva, vinarstva, ratarstva, povrtarstva i sl. Dodatno, pristup internetu daje mogućnosti studentima da preko različitih veb-stranica nađu sve materijale koji su im neophodni za učenje, sticanje bazičnih i proširenih znanja.

Ishodi učenja

Po završetku trogodišnjeg akademskog studijskog programa Biljna proizvodnja student će biti osposobljen da:

- Prepoznava osnovne osobine poljoprivrednih kultura u ratarstvu, povrtarstvu, vinogradarstvu i voćarstvu.
- Primjenjuje nova dostignuća u pripremi zemljišta za podizanje zasada ili sjetve usjeva i obradu zemljišta tokom perioda gajenja biljaka.
- Sprovodi agrotehničke mjere u gajenju poljoprivrednih kultura i uvodi nova dostignuća iz ovih oblasti.
- Predlaže savremene tehnološke metode u proizvodnji hrane biljnog porijekla.
- Analizira tržište poljoprivredno-prehrambenih proizvoda.
- Planira i organizuje tehnološke procese u primarnoj poljoprivrednoj proizvodnji uz sagledavanje njihovih ekonomskih aspekata.

Kako do dodatnih informacija?

Doc. dr **Tatjana Popović**
rukovoditeljica Studijskog programa
e-mail: tatjanapopovic@t-com.me

Prof. dr **Snježana Hrnčić**
prodekanka za nastavu
e-mail: snjezanah@ucg.ac.me

I GODINA	
1. SEMESTAR	ECTS
Hemija	6
Botanika	6
Matematika sa informatikom	6
Statistika	4
Agrometeorologija	4
Engleski jezik I	4
2. SEMESTAR	ECTS
Pedologija	7
Fiziologija biljaka	5
Mikrobiologija	5
Biohemija biljaka	5
Genetika	4
Engleski jezik II	4
II GODINA	
3. SEMESTAR	ECTS
Mehanizacija u biljnoj proizvodnji	7
Agrohemija	7
Melioracije	6
Opšte ratarstvo	6
Osnovi agroekonomije	4
4. SEMESTAR	ECTS
Opšte voćarstvo	7
Opšte vinogradarstvo	7
Opšte povrtarstvo	6
Krmno bilje	5
Praktična obuka I	5
III GODINA	
5. SEMESTAR	ECTS
Entomologija	6
Fitopatologija	6
Fitofarmacija	5
Tržište i marketing poljoprivredno-prehrambenih proizvoda	5
Pčelarstvo	4
Ekonomika i organizacija biljne proizvodnje	4
6. SEMESTAR	ECTS
MODUL I: Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo	
Kontinentalno voćarstvo	7
Posebno vinogradarstvo	6
Mediterransko voćarstvo	6
Berba, čuvanje i pakovanje voća	5
Vinarstvo	4
Tehnologija prerade grožđa	2
MODUL II: Ratarstvo i povrtarstvo	
Specijalno ratarstvo	6
Specijalno povrtarstvo	6
Organska proizvodnja	6
Tehnologija proizvodnje ljekovitog, aromatičnog i začinskog bilja	5
Sjemenarstvo	5
Zaštita bilja u ekološkoj proizvodnji	2

BIOTEHNIČKI FAKULTET

OSNOVNE AKADEMSKE STUDIJE – STUDIJSKI PROGRAM

ANIMALNA PROIZVODNJA

Zašto ovaj studijski program?

Studijski program Animalna proizvodnja namijenjen je za osposobljavanje mladih stručnjaka koji će se aktivno uključiti u privredni život za sve potrebe sektora stočarske proizvodnje u Crnoj Gori.

Studijski program Animalna proizvodnja u potpunosti je kompatibilan sa studijskim programima koji su usmjereni na stočarsku proizvodnju, a koji se realizuju u širem okruženju i evropskom prostoru. Ovaj studijski program uključuje izučavanje fundamentalnih, opšteobrazovnih i širok spektar stručnih disciplina. U okviru usko stručnih disciplina predložene studije Animalne proizvodnje, pored proučavanja pet osnovnih vrsta domaćih životinja (goveda, ovce, svinje, živina i konji) što je bio dosadašnji prioritet, uključuje i druge vidove animalne proizvodnje kao što su: pčelarstvo, lovna privreda, ribarstvo, alternativna živinarska proizvodnja, kao i gajenje krznašica.

Kako upisati studije animalne proizvodnje?

Pravo upisa imaju kandidati nakon završena četiri razreda gimnazije ili srednje stručne škole (IV) ili četvorogodišnje licencirane vjerske škole.

Pravo upisa imaju i učenici koji su završili četvorogodišnju srednju školu u inostranstvu, pod istim uslovima kao i crnogorski državljani koji plaćaju školarinu.

Biotehnički fakultet raspisuje konkurs za upis 35 budžetskih studenata.

Kandidati su dužni da prilože originale dokumenata traženih konkursom i dokaze vezane za ostvarene rezultate na takmičenjima (ukoliko posjeduju).

Rangiranje kandidata vrši stručna komisija na osnovu priloženih dokumenata (uzimajući u obzir dotadašnji uspjeh i postignuća kandidata na takmičenjima).

Kako su organizovane studije?

Studije traju tri godine ili 180 ECTS kredita nakon čega kandidat stiče diplomu osnovnih akademskih studija:

Bečelor – Animalna proizvodnja (Bachelor of Science), a u dodatku diplome bliže se opisuju struktura studijskog programa i ostvareni uspjeh.

U šestom semestru studenti imaju mogućnost izbora dva modula: Zootehnika i Animalni proizvodi.

Oblici nastave

Nastava se realizuje putem predavanja, vježbi i laboratorijskih vježbi, kao i praktičnih aktivnosti organizovanih u saradnji sa privrednim subjektima i individualnim poljoprivrednim proizvođačima.

Obaveze studenata

Od studenata se očekuje redovno pohađanje nastave (predavanja i vježbi i drugih aktivnosti predviđenih planom i programom odsjeka, a shodno specifičnostima pojedinih predmetnih jedinica).

Uslovi za završetak studija

Studije Animalne proizvodnje završavaju se nakon svih položenih ispita predviđenih studijskim programom.

Po završetku osnovnih studija student može nastaviti dalje obrazovanje i upisati master studije u trajanju od dvije godine ili 120 ECTS kredita.

Pomoć tokom studija

Biblioteka Biotehničkog fakulteta, u čijem sastavu radi i čitaonica, raspolaže znatnim dijelom literature koja je neophodna za savladavanje gradiva na Studijskom programu Animalna proizvodnja. Dodatnu literaturu obezbjeđuju i studentima nude predmetni predavači.

Ishodi učenja

Po završetku osnovnih akademskih studija Animalna proizvodnja student će biti osposobljen da:

- Prepoznaje i sagledava značaj stočarske proizvodnje i njenih pojedinih sektora u ukupnoj poljoprivredi kao veoma važnoj privrednoj grani.

- Primjenjuje osnovna znanja u proizvodnji hrane za životinje, ishrani, selekciji i odgajivanju domaćih životinja, kao i u proizvodnji osnovnih proizvoda animalnog porijekla.
- Organizuje i samostalno upravlja tehnološkim procesima u primarnoj stočarskoj proizvodnji uz jasno sagledavanje ekonomskog aspekta i potrebe očuvanja okoline.
- Sprovodi stručne i savjetodavne poslove u oblasti stočarstva, prepoznaje probleme i predlaže poboljšanja i inovativna rješenja u poslovanju poljoprivrednih gazdinstava.
- Prezentuje rezultate rada korišćenjem savremenih informacionih tehnologija.
- Prati najnovija dostignuća u oblasti stočarskih nauka i rezultate primjenjuje u proizvodnji.
- Koristi dostignuti nivo teorijskog i praktičnog znanja u sticanju novih spoznaja u oblasti zootehnike i proizvodnje animalnih proizvoda.

Kako do dodatnih informacija?

Doc. dr **Dušica Radonjić**
rukovoditeljka Studijskog programa
e-mail: dradonjics@gmail.com

Prof. dr **Božidarka Marković**
e-mail: bmarkovic@t-com.me

I GODINA	
1. SEMESTAR	ECTS
Hemija	6
Matematika sa informatikom	6
Statistika	5
Zoologija	6
Engleski jezik	4
Sociologija sela	3
2. SEMESTAR	
Opšta genetika	5
Biohemija životinja	5
Mikrobiologija	5
Proizvodnja krmnog bilja	6
Anatomija i fiziologija domaćih životinja	6
Engleski jezik	3

II GODINA	
3. SEMESTAR	ECTS
Osnovi ishrane i hraniva	7
Osnovi agroekonomije	4
Opšte stočarstvo	7
Mehanizacija i oprema u stočarstvu	6
Stočarstvo i životna sredina	6
4. SEMESTAR	ECTS
Oplemenjivanje domaćih životinja	7
Ishrana preživara	7
Ishrana nepreživara	7
Animalni genetički resursi	4
Pčelarstvo	5
III GODINA	
5. SEMESTAR	ECTS
Zoohigijena i preventiva bolesti	6
Govedarstvo	6
Svinjarstvo	6
Živinarstvo	6
Ovčarstvo sa kozarstvom	6
6. SEMESTAR	ECTS
MODUL 1: Zootehnika	
Ribarstvo	4
Lovstvo	4
Konjarstvo	4
Menadžment u stočarstvu	6
Izborni predmet 1 *	6
Izborni predmet 2 *	6
Izborni predmeti*:	
Mljekarstvo	6
Osnovi proizvodnje i prerade mesa	6
Opšte ratarstvo	6
Opšte vočarstvo	6
MODUL 2: Animalni proizvodi	
Mljekarstvo	6
Osnove proizvodnje i prerade mesa	6
Tržište animalnih proizvoda	6
Konjarstvo	4
Izborni predmet 1 **	4
Izborni predmet 2 **	4
Izborni predmeti**:	
Lovstvo	4
Ribarstvo	4
Menadžment u stočarstvu	4
Opšte povrtarstvo	4
Dobra proizvođačka praksa	4

BIOTEHNIČKI FAKULTET

OSNOVNE PRIMIJENJENE STUDIJE – STUDIJSKI PROGRAM

MEDITERANSKO VOĆARSTVO, BAR

Zašto ovaj studijski program?

Studijski program je kompatibilan sa srodnim studijskim programima u regionu i evropskom prostoru visokog obrazovanja. Namijenjen je osposobljavanju kadrova koji će posjedovati teorijska i praktična znanja iz oblasti gajenja voćaka u mediteranskim uslovima.

Ekonomski najznačajnije mediteranske voćne kulture kod nas su maslina i citrusi, a gaje se još i šipak, smokva, aktinidija, japanska jabuka i zinzula. Površine pod ovim kulturama na Crnogorskom primorju se stalno povećavaju, a areal uzgoja masline širi se i na područje oko Skadarskog jezera i Podgorice, pa raste potreba za angažovanjem stručnjaka iz oblasti mediteranskog voćarstva. Misija ovog studijskog programa je unapređenje proizvodnje suptropskog voća u postojećim agroekološkim uslovima, kroz uvođenje novih vrsta i sorti, poboljšanje kvaliteta i povećanje proizvodnje ovih kultura.

Studenti koji završe osnovne primijenjene studije Mediteransko voćarstvo osposobljeni su za sprovođenje svih aktivnosti: od pripreme i podizanja zaslada mediteranskih voćnih kultura, pa do ubiranja plodova, a sve u skladu sa principima ekološke proizvodnje. Pored toga, mogu izvesti proračun osnovnih ekonomskih pokazatelja proizvodnje i uspješno organizovati istu.

Kako upisati osnovne primijenjene studije Mediteransko voćarstvo?

Studijski program se realizuje u Centru za suptropske kulture Biotehničkog fakulteta u Baru.

Pravo upisa imaju kandidati nakon završena četiri razreda gimnazije, srednje stručne škole (IV) ili četvorogodišnje licencirane vjerske škole.

Pravo upisa imaju i svi učenici koji su završili četvorogodišnju srednju školu u inostranstvu pod istim uslovima kao i crnogorski državljani koji plaćaju školarinu.

Biotehnički fakultet raspisuje konkurs za upis 30 budžetskih studenata.

Kandidati su dužni da prilože originale dokumenata traženih konkursom i dokaze vezane za ostvarene rezultate na takmičenjima (ukoliko posjeduju).

Rangiranje kandidata vrši stručna komisija na osnovu priloženih dokumenata (vrednujući dotadašnji uspjeh i postignuća kandidata na takmičenjima).

Kako su organizovane studije?

Studije traju tri godine ili 180 ECTS kredita nakon čega kandidat stiče diplomu osnovnih primijenjenih studija: Bečelor – Mediteransko voćarstvo, a u dodatku diplome bliže se opisuje struktura Studijskog programa i ostvareni uspjeh. U šestom semestru studenti imaju mogućnost izbora dva modula: Ekološko voćarstvo i Rasadničarstvo.

Oblici nastave

Nastava na Studijskom programu Mediteransko voćarstvo realizuje se kroz predavanja i vježbe, kao i putem obaveznih praktičnih aktivnosti koje se izvode u rasadniku i na Ogladnom imanju Centra za suptropske kulture u Baru, ali i u saradnji sa privrednim subjektima u oblasti agrara, uključujući i porodična gazdinstva.

Obaveze studenata

Od studenata se očekuje da redovno pohađaju nastavu i odrade sve laboratorijske i terenske vježbe. U okviru svakog nastavnog predmeta studenti imaju dodatne, predmetnim planom predviđene nastavne obaveze.

Uslovi za završetak studija

Studije se završavaju nakon svih položenih ispita predviđenih studijskim programom.

Po završetku osnovnih studija student može nastaviti dalje obrazovanje i upisati master primijenjene studije u trajanju od dvije godine ili 120 ECTS kredita.

Pomoć tokom studija

Biblioteka Biotehničkog fakulteta u Podgorici, kao i biblioteka Centra za suptropske kulture u Baru, raspolažu brojnim renomiranim naslovima iz oblasti gajenja voćaka u mediteranskim uslovima.

Predmetni predavači obezbjeđuju i nude dodatnu literaturu studentima.

Studenti imaju i pristup internetu.

Ishodi učenja

Po završetku trogodišnjih osnovnih primijenjenih studija Mediteransko voćarstvo student će biti osposobljen da:

- Definiše značaj mediteranskog voćarstva i ukupne biljne proizvodnje kao važne privredne grane.
- Prepozna morfološke i fiziološke procese i biologiju kod mediteranskih voćnih vrsta.
- Upotrijebi elementarna znanja iz bazičnih prirodnih nauka.
- Primijeni agropomotehničke mjere u zasadima mediteranskih voćnih vrsta i proizvodnji sadnog materijala.
- Primijeni znanja iz oblasti pripreme zemljišta, izbora sorti, izbora uzgojnih oblika, vremena berbe i sl.
- Primijeni praktične vještine neophodne za podizanje i upravljanje u svim važnim tehnološkim operacijama u mediteranskom voćarstvu.
- Upotrijebi bazično znanje iz zaštite bilja suptropskih voćnih vrsta i agroeko-sistema.
- Izračuna osnovne pokazatelje proizvodnje.
- Organizuje praktičan rad na terenu.
- Primijeni tehnologiju uzgoja na principima ekološke proizvodnje.
- Primijeni tehnologiju gajenja voćaka na okućnici.

Kako do dodatnih informacija?

Doc. dr **Tatjana Perović**
rukovoditeljka Studijskog programa
e-mail: tperovic@t-com.me

Milan Simonović
referent za studentska pitanja
e-mail: simonovicmilan@ucg.ac.me

I GODINA	
1. SEMESTAR	ECTS
Pedologija	6
Fiziologija biljaka	6
Hemija	4
Biohemija biljaka	4
Poljoprivredna botanika	5
Statistika u poljoprivredi	5
2. SEMESTAR	ECTS
Agrohemija	6
Melioracije i uređenje zemljišta	5
Poljoprivredna genetika	6
Agrometeorologija	4
Mikrobiologija	5
Engleski jezik I	4
II GODINA	
3. SEMESTAR	ECTS
Agrumarstvo	5
Opšte voćarstvo	6
Specijalno voćarstvo	5
Štetočine voćaka	5
Engleski jezik II	4
Izborni predmet:	5
1. Agropomotehnika	
2. Navodnjavanje i đubrenje	
3. Projektovanje u voćarstvu	
4. Integralna zaštita voćaka	
5. Ukrasno mediteransko bilje	
4. SEMESTAR	ECTS
Listopadno suptropsko voćarstvo	6
Rasadnička proizvodnja	7
Bolesti voćaka	7
Planiranje i upravljanje u voćarstvu	5
Praktična obuka	5
III GODINA	
5. SEMESTAR	ECTS
Maslinarstvo	6
Mehanizacija u mediteranskom voćarstvu	6
Fitofarmacija	6
Zimzeleno suptropsko voće	6
Izborni predmet:	6
1. Vinogradarstvo	
2. Tropsko voćarstvo	
6. SEMESTAR	ECTS
Modul I: Rasadničarstvo	
Tržište i marketing poljoprivrednih proizvoda	6
Berba, čuvanje i pakovanje suptropskog voća	6
Troškovi i kalkulacije u poljoprivredi	6
Uljarstvo	6
Tehnologija prerade suptropskog voća	6
Modul II: Ekološka poljoprivreda	
Ekološko voćarstvo	6
Agrobiodiverzitet i biljni genetički resursi	5
Zaštita bilja u ekološkoj proizvodnji	5
Ekonomski aspekti ekološke proizvodnje	4
Gajenje voćaka na okućnici	5
Kontrola kvaliteta i bezbjednost hrane	5

BIOTEHNIČKI FAKULTET

OSNOVNE PRIMIJENJENE STUDIJE – STUDIJSKI PROGRAM KONTINENTALNO VOĆARSTVO I LJEKOVITO BILJE, BIJELO POLJE

Zašto ovaj studijski program?

Studijski program je kompatibilan sa srodnim studijskim programima u regionu i evropskom prostoru visokog obrazovanja. Namijenjen je za obrazovanje kadrova koji će posjedovati praktična i teorijska znanja iz oblasti gajenja voćaka i ljekovitih biljaka u kontinentalnim uslovima. Na području sjevera Crne Gore, a naročito u Polimlju, značajne površine poljoprivrednog zemljišta nalaze se pod kontinentalnim voćnim vrstama: šljivom, jabukom, kruškom, jagodom, malinom i dr. Osim toga, na ovom području egzistiraju brojne populacije kako samoniklih voćaka, tako i ljekovitih biljaka. Misija ovog studijskog programa je unapređenje proizvodnje kontinentalnog voća i ljekovitog bilja u postojećim agroekološkim uslovima.

Studenti sa ovog područja nova znanja mogu dobiti praktično na kućnom pragu, a zatim ih odmah i primijeniti, bilo na sopstvenom gazdinstvu ili u privredi – malim i srednjim preduzećima.

Studenti koji završe ovaj studijski program osposobljeni su za sprovođenje aktivnosti oko podizanja i njegovanja zasada voćaka i ljekovitog bilja. Osim toga mogu izvesti proračun osnovnih ekonomskih pokazatelja proizvodnje. Realizacija ovog studijskog programa ima veliki značaj za razvoj poljoprivrede, ne samo sjevernog regiona već i Crne Gore uopšte.

Kako upisati studije kontinentalnog voćarstva i ljekovitog bilja

Studijski program se realizuje u Centru za kontinentalno voćarstvo i ljekovito bilje Biotehničkog fakulteta u Bijelom Polju.

Pravo upisa na osnovne primijenjene studije Kontinentalnog voćarstva i ljekovitog bilja imaju kandidati nakon završena četiri razreda gimnazije ili srednje stručne škole (IV) ili četvorogodišnje licencirane vjerske škole.

Pravo upisa imaju i učenici koji su završili četvorogodišnju srednju školu u inostranstvu, pod istim uslovima kao i crnogorski državljani koji plaćaju školarinu.

Biotehnički fakultet raspisuje konkurs za upis 30 budžetskih studenata.

Kandidati su dužni da prilože originalna dokumenta tražena konkursom, kao i dokaze vezane za ostvarene rezultate na takmičenjima (ukoliko posjeduju).

Rangiranje kandidata vrši upisna komisija na osnovu priloženih dokumenata (vrednujući dotadašnji uspjeh i postignuća kandidata na takmičenjima).

Kako su organizovane studije?

Studije traju tri godine ili 180 ECTS kredita, nakon čega kandidat stiče diplomu osnovnih primijenjenih studija: Bečelor – Kontinentalno voćarstvo i ljekovito bilje, a u dodatku diplome bliže se opisuju struktura Studijskog programa i ostvareni uspjeh. U šestom semestru studenti imaju mogućnost izbora dva modula: Kontinentalno voćarstvo i Ljekovito bilje.

Oblici nastave

Nastava na Studijskom programu Kontinentalno voćarstvo i ljekovito bilje realizuje se putem predavanja i vježbi, koje mogu biti terenske i laboratorijske.

Obaveze studenata

Od studenata se očekuje redovno prisustvo predavanjima i vježbama (terenskim i laboratorijskim). U okviru svakog nastavnog predmeta studenti imaju dodatne, predmetnim planom, predviđene nastavne obaveze, koje su dužni da izvršavaju.

Uslovi za završetak studija

Studije se završavaju nakon svih položenih ispita predviđenih studijskim programom.

Po završetku osnovnih studija student može nastaviti dalje obrazovanje i upisati master primijenjene studije u trajanju od dvije godine ili 120 ECTS kredita.

Pomoć tokom studija

Biblioteke Biotehničkog fakulteta u Podgorici i Centra za kontinentalno voćarstvo i ljekovito bilje u Bijelom Polju raspolažu znatnim dijelom literature koja je neophodna za savladavanje gradiva na ovim studijama. Dodatnu literaturu obezbjeđuju i studentima nude predmetni predavači.

Studenti obavljaju praktičnu nastavu u zasadima i rasadnicima zahvaljujući potpisanim ugovorima o saradnji sa poljoprivrednim proizvođačima i ličnim kontaktima nastavnog kadra.

Ishodi učenja

Po završetku trogodišnjeg primijenjenog Studijskog programa Kontinentalno voćarstvo i ljekovito bilje student će biti osposobljen da:

- Definiše značaj kontinentalnog voćarstva i ljekovitog bilja u okviru biljne proizvodnje.
- Prepozna fiziološke procese i biologiju biljaka kod kontinentalnih voćnih vrsta, kao i kod ljekovitog bilja.
- Opiše sorte voća i genotipove ljekovitog bilja.
- Upotrijebi elementarna znanja iz bazičnih prirodnih nauka.
- Primijeni agropomotehničke mjere u zasadima kontinentalnih voćnih vrsta i proizvodnji sadnog materijala.
- Primijeni praktične vještine neophodne za podizanje i upravljanje u svim važnim tehnološkim operacijama u kontinentalnom voćarstvu.
- Izračuna osnovne pokazatelje proizvodnje.
- Organizuje praktičan rad na terenu.

Kako do dodatnih informacija?

Prof. dr **Đina Božović**

rukovoditeljica Studijskog programa Kontinentalno voćarstvo i ljekovito bilje
e-mail: djinab@ucg.ac.me

Irfan Mujanović

referent za studentska pitanja na Studijskom programu Kontinentalno voćarstvo i ljekovito bilje
e-mail: irfanm@ucg.ac.me

I GODINA	
1. SEMESTAR	ECTS
Hemija	4
Fiziologija biljaka	6
Poljoprivredna botanika	5
Statistika u poljoprivredi	5
Biohemija biljaka	4
Pedologija	6
2. SEMESTAR	ECTS
Agrohemija	7
Poljoprivredna genetika	5
Melioracije i uređenje zemljišta	5
Agrometeorologija	4
Mikrobiologija	4
Engleski jezik I	5
II GODINA	
3. SEMESTAR	ECTS
Samoniklo kontinentalno ljekovito bilje	5
Opšte voćarstvo	6
Opšte vinogradarstvo	4
Proizvodnja sadnog materijala	6
Mehanizacija u biljnoj proizvodnji	5
Engleski jezik II	4
4. SEMESTAR	ECTS
Bolesti voćaka	5
Agromenadžment	7
Praktična obuka I	7
Štetočine voćaka	5
Izborni predmet:	6
1. Berba, čuvanje i pakovanje ljekovitog i aromatičnog bilja	
2. Vinarstvo	
III GODINA	
5. SEMESTAR	ECTS
Jabučaste voćke	7
Jezgraste voćke	7
Koštičave voćke	6
Jagodaste voćke	6
Sredstva za zaštitu u kontinentalnom voćarstvu	4
6. SEMESTAR	ECTS
MODUL I: Kontinentalno voćarstvo	
Tehnologija prerade voća i povrća	6
Berba, čuvanje i pakovanje voća	6
Pčelarstvo	6
Sistemi uzgoja i rezidba voćaka	6
Izborni predmet:	6
1. Sakupljanje, pakovanje i čuvanje kontinentalnog ljekovitog bilja	
2. Primijenjena farmakognozija	
3. Tržište i marketing agrobiznisa	
4. Praktična obuka iz oblasti ljekovitog bilja	
MODUL II: Ljekovito bilje	
Sakupljanje, pakovanje i čuvanje kontinentalnog ljekovitog bilja	6
Primijenjena farmakognozija	6
Tržište i marketing agrobiznisa	6
Praktična obuka iz oblasti ljekovitog bilja	6
Izborni predmet:	6
1. Tehnologija prerade voća i povrća	
2. Berba, čuvanje i pakovanje voća	
3. Pčelarstvo	
4. Sistemi uzgoja i rezidba voćaka	

BIOTEHNIČKI FAKULTET

MASTER AKADEMSKE STUDIJE – STUDIJSKI PROGRAM

VOĆARSTVO, VINOGRADARSTVO I VINARSTVO

Zašto ovaj studijski program?

Studijski program je kreiran u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore i uporediv je sa programima koji se realizuju u širem okruženju i evropskom prostoru visokog obrazovanja.

Misija ovog programa je da pruži studentima priliku da se bave svim aspektima vezanim za voćarsku, vinogradarsku i vinarsku proizvodnju, kao i primjenom laboratorijskih metoda u navedenim oblastima.

Studijski program predstavlja nadogradnju znanja stečenih na osnovnim akademskim studijama i sticanje užih specijalističkih znanja o proizvodnji i preradi voća i grožđa, kao i o načinu čuvanja i plasmanu proizvoda.

Kroz samostalna istraživanja i izradu master rada, studenti stiču nova znanja i dublje upoznaju specifičnosti proizvodnje u oblastima voćarstva, vinogradarstva i vinarstva, što će ih osposobiti da daju doprinos dugoročno održivom razvoju predmetnih oblasti.

Cilj programa je i da osposobi kadar koji će biti u stanju da rukovodi procesom proizvodnje u voćnjaku, vinogradu i vinarskom podrumu i prati dostignuća u nauci.

Kako upisati master akademske studije Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo?

Pravo upisa imaju kandidati sa završenim studijama, obima najmanje 180 ECTS kredita, koji su ostvareni na akademskim studijskim programima iz oblasti biljne proizvodnje.

Pravo upisa imaju i strani državljani, pod istim uslovima kao i crnogorski državljani koji plaćaju školarinu.

Upis se vrši na osnovu opšteg uspjeha na osnovnim studijama, izraženog kroz indeks uspješnosti i uspjeha na prijemnom ispitu.

Bodovanje kandidata vrši se sabiranjem broja bodova opšteg uspjeha i uspjeha na prijemnom ispitu na sljedeći način: opšti uspjeh do 50 bodova, tako što se indeks uspješnosti pomnoži sa pet i uspjeh na prijemnom ispitu do 50 bodova.

Da bi student bio rangiran i stekao pravo upisa, na prijemnom ispitu treba ostvariti minimum 25 bodova, tj. 50% predviđenih bodova.

Biotehnički fakultet raspisuje konkurs za upis 10 studenata.

Kako su organizovane studije?

Studije traju dvije godine ili 120 ECTS kredita nakon čega kandidat stiče diplomu akademskih studija: Master – Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo (Master of Science), a u dodatku diplome bliže se opisuju struktura studija i ostvareni uspjeh.

Oblici nastave

Nastava se realizuje putem predavanja, vježbi, laboratorijskih vježbi i praktičnih aktivnosti koje se dominantno obavljaju na Ogladnom imanju Biotehničkog fakulteta u Lješopolju.

Obaveze studenata

Od studenata se očekuje redovno pohađanje nastave, odnosno predavanja i vježbi. U okviru određenih nastavnih predmeta, studenti su u obavezi da rade laboratorijske vježbe, seminarske radove i praktični dio ispita, odnosno imaju dodatne nastavne obaveze, predviđene predmetnim planom.

Uslovi za završetak studija

Master akademske studije Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo završavaju se nakon javno odbranjenog master rada. Student može braniti master rad tek nakon sto položi sve planom i programom predviđene predmete i uspješno uradi prijavu teme master rada. Po završetku studija, student može nastaviti dalje obrazovanje i upisati doktorske studije u trajanju od tri godine ili 180 ECTS.

Pomoć tokom studija

Na Biotehničkom fakultetu postoje biblioteka i internet učionica. Biblioteka posjeduje zavidan broj renomiranih naslova iz oblasti poljoprivrede, biljne

proizvodnje, hortikulture, zaštite bilja, voćarstva, vinogradarstva, vinarstva, ratarstva, povrtarstva i sl. Dodatno, pristup internetu daje mogućnosti studentima da preko brojnih veb-stranica nađu sve materijale koji su im neophodni za sticanje bazičnih i proširenih znanja i učenje.

Ishodi učenja

Po završetku dvogodišnjeg master akademskog Sudijskog programa Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo student će biti osposobljen da:

- Objasni značaj voćarstva, vinogradarstva i vinarstva u okviru biljne proizvodnje.
- Primijeni stečena znanja i vještine iz oblasti voćarstva, vinogradarstva i vinarstva na poljoprivrednim gazdinstvima i u institucijama koje se bave voćarsko-vinogradarsko-vinarskom proizvodnjom.
- Analizira rezultate dobijene primjenom laboratorijskih metoda u oblasti voćarstva, vinogradarstva i vinarstva.
- Rukovodi procesom proizvodnje u voćnjaku, vinogradu i vinarskom podrumu.
- Projektuje podizanje voćnjaka i vinograda.
- Učestvuje u izvođenju nastave u odgovarajućim srednjim školama, te i u izvođenju praktičnih i laboratorijskih vježbi u procesu visokoškolskog obrazovanja.
- Prati dostignuća u nauci i predlaže održiva rješenja.
- Formuliše nova rješenja na osnovu naučno-istraživačkih saznanja.

Kako do dodatnih informacija?

Doc. dr **Tatjana Popović**
rukovoditeljka Studijskog programa
e-mail: tatjanapopovic@t-com.me

Prof. dr **Snježana Hrnčić**
prodekanka za nastavu
e-mail: snjezanah@ucg.ac.me

I GODINA	
1. SEMESTAR	ECTS
Savremeni uzgojni oblici	5
Prerada voća	5
Maslinarstvo i uljarstvo	5
Biološko-ekološke osnove vinogradarstva	5
Podizanje i održavanje voćnjaka i vinograda	6
Tehnologija gajenja vinove loze	4
2. SEMESTAR	ECTS
Rasadničarstvo	6
Kvalitet vina i njegovo čuvanje	5
Samoniklo voće	5
Oplemenjivanje voćaka i vinove loze	6
Stručna praksa	4
Izborni predmet:	4
1. Alternativne ratarske kulture	
2. Kontrola kvaliteta vina i jakih alkoholnih pića	
3. Eksploatacija i održavanje poljoprivrednih mašina	
II GODINA	
3. SEMESTAR	ECTS
Jabučasto i koštičavo voće	7
Jezgrasto i jagodasto voće	6
Suptropsko voće	5
Ampelografija	6
Pomotehnika	6
4. SEMESTAR	ECTS
Prijava teme master rada	10
Odbrana master rada	20

BIOTEHNIČKI FAKULTET

MASTER AKADEMSKE STUDIJE – STUDIJSKI PROGRAM

RATARSTVO I POVRTARSTVO

Zašto ovaj studijski program?

Studijski program je kreiran u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore i kompatibilan je sa programima koji se realizuju u širem okruženju i evropskom prostoru.

Ovaj program ima misiju da obrazuje studenata za primjenu užih specijalističkih znanja i naprednih tehnologija u proizvodnji povrća (u zaštićenom prostoru i na otvorenom) i u sjemenskoj proizvodnji, gajenju i preradi najvažnijih ratarskih kultura.

Cilj programa je da se svršeni studenti osposobe da rukovode procesom proizvodnje u oblasti ratarstva i povrtarstva uz primjenu svih adekvatnih tehnološka znanja i praćenja naučnih dostignuća.

Kroz samostalna istraživanja studenti stiču nova znanja i osposobljavaju se da daju doprinos u iznaženju odgovora na sve brojnije izazove u ovom sektoru poljoprivrede.

Kako upisati master akademske studije Ratarstvo i povrtarstvo?

Pravo upisa imaju kandidati sa završenim studijama, obima najmanje 180 ECTS kredita koji su ostvareni na akademskim studijskim programima iz oblasti biljne proizvodnje.

Pravo upisa imaju i strani državljani, pod istim uslovima kao i crnogorski državljani koji plaćaju školarinu.

Upis se vrši na osnovu opšteg uspjeha na osnovnim studijama, izraženog kroz indeks uspješnosti i uspjeha na prijemnom ispitu.

Bodovanje kandidata vrši se sabiranjem broja bodova opšteg uspjeha i uspjeha na prijemnom ispitu na sljedeći način: opšti uspjeh do 50 bodova, tako što se indeks uspješnosti pomnoži sa 5 i uspjeh na prijemnom ispitu do 50 bodova.

Da bi student bio rangiran i stekao pravo upisa, na prijemnom ispitu treba ostvariti minimum 25 bodova, tj. 50% predviđenih bodova.

Biotehnički fakultet raspisuje konkurs za upis 10 studenata koji će se finansirati iz budžeta.

Kako su organizovane studije?

Studije traju dvije godine ili 120 ECTS kredita nakon čega kandidat stiče diplomu master akademskih studija: Master – Ratarstvo i povrtarstvo (Master of Science), a u dodatku diplome bliže se opisuju struktura studija i ostvareni uspjeh.

Oblici nastave

Nastava se realizuje putem predavanja, vježbi, laboratorijskih vježbi i praktičnih aktivnosti kod partnerskih organizacija sa kojima Fakultet ima potpisane Ugovore o saradnji i kod individualnih poljoprivrednih proizvođača.

Obaveze studenata

Od studenata se očekuje redovno pohađanje nastave, odnosno predavanja i vježbi. U okviru određenih nastavnih predmeta studenti su u obavezi da rade laboratorijske vježbe, seminarske radove i praktični dio ispita, odnosno imaju dodatne nastavne obaveze predviđene predmetnim planom.

Uslovi za završetak studija

Master akademske studije Ratarstvo i povrtarstvo završavaju se nakon javno odbranjenog master rada. Student može braniti master rad tek nakon sto položi sve planom i programom predviđene predmete i uspješno uradi prijavu teme master rada. Po završetku studija student može nastaviti dalje obrazovanje i upisati doktorske studije u trajanju od tri godine ili 180 ECTS kredita.

Pomoć tokom studija

Na Biotehničkom fakultetu postoje biblioteka i internet učionica. Biblioteka posjeduje zavidan broj renomiranih naslova iz oblasti poljoprivrede, biljne proizvodnje, hortikulture, zaštite bilja, voćarstva, vinogradarstva, vinarstva, ratarstva, povrtarstva i sl. Dodatno, pristup internetu daje mogućnosti studentima

ma da preko brojnih veb-stranica nađu sve materijale koji su im neophodni za sticanje bazičnih i proširenih znanja i učenje.

Ishodi učenja

Po završetku dvogodišnjeg master akademskog Studijskog programa Ratarstvo i povrtarstvo student će biti osposobljen da:

- Objasni značaj ratarstva i povrtarstva u okviru biljne proizvodnje.
- Analizira rezultate dobijene primjenom laboratorijskih metoda u oblasti ratarstva i povrtarstva.
- Rukovodi procesom proizvodnje u oblasti ratarstva i povrtarstva.
- Primijeni tehnološka znanja u oblasti ratarsko-povrtarske proizvodnje.
- Preporuči mjere za unapređenje ratarsko-povrtarske proizvodnje.
- Učestvuje u izvođenju nastave u odgovarajućim srednjim školama, te i praktičnih i laboratorijskih vježbi u procesu visokoškolskog obrazovanja.
- Prati dostignuća u nauci i predlaže održiva rješenja.
- Priprema nova rješenja na osnovu naučno-istraživačkih saznanja.

Kako do dodatnih informacija?

Doc. dr **Tatjana Popović**
rukovoditeljica Studijskog programa
e-mail: tatjanapopovic@t-com.me

Prof. dr **Snježana Hrnčić**
prodekanka za nastavu
e-mail: snjezanah@ucg.ac.me

I GODINA	
1. SEMESTAR	ECTS
Agroekologija	7
Sistemi biljne proizvodnje	7
Oplemenjivanje ratarsko-povrtarskih kultura	7
Troškovi i kalkulacije u ratarsko-povrtarskoj proizvodnji	5
Izborni predmet:	4
1. Viroze biljaka	
2. Podizanje i održavanje voćnjaka i vinograda	
3. Osnove savremenog stočarstva	
4. Organska proizvodnja u stočarstvu	
2. SEMESTAR	ECTS
Alternativne ratarske kulture	6
Eksploatacija i održavanje poljoprivrednih mašina	6
Tehnologija prerade ratarsko-povrtarskih proizvoda	5
Kvalitet i sigurnost organske hrane	5
Biljni genetički resursi	4
Izborni predmet:	4
1. Sredstva za zaštitu bilja	
2. Prirodni neprijatelji i mjere biološkog suzbijanja	
3. Samoniklo voće	
II GODINA	
3. SEMESTAR	ECTS
Postžetvene tehnologije ratarsko-povrtarskih proizvoda	6
Herbologija	6
Ukrasno bilje	5
Bolesti i štetočine ukrasnog bilja	5
Izborni predmet (dva od ponuđenih):	4
1. Ekotoksikologija i zaštita životne sredine	
2. Sertifikacija sjemenskog i sadnog materijala	
3. Nematologija	
4. Pomotehnika	
5. Tradicionalni proizvodi animalnog porijekla	
4. SEMESTAR	ECTS
Prijava teme master rada	10
Obrana master rada	20

BIOTEHNIČKI FAKULTET

MASTER AKADEMSKE STUDIJE – STUDIJSKI PROGRAM

ZAŠTITA BILJA

Zašto ovaj studijski program?

Studijski program je kreiran u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore i kompatibilan je sa programima koji se realizuju u širem okruženju i evropskom prostoru.

Studijski program ima misiju da osposobi prvenstveno svršene studente biljne proizvodnje za rješavanje problema koji se tiču zaštite biljaka od brojnih uzročnika biljnih bolesti i štetočina, kao i za usvajanje efikasnih metoda njihovog suzbijanja.

Cilj programa je sticanje specifičnih teorijskih i praktičnih znanja, uz primjenu savremenih nastavnih metoda, kako bi se studenti osposobili da prepoznaju štetne organizme u biljnoj proizvodnji i za preduzimanje integralnih mjera zaštite u cilju njihovog suzbijanja i zaštite životne sredine. Cilj programa je i da osposobi studente za samostalno vođenje zaštite bilja u biljnoj proizvodnji i za praćenje najnovijih dostignuća u ovoj oblasti.

Zaštita bilja sve više dobija na značaju naročito u kontekstu klimatskih promjena, intenzivne međunarodne trgovine biljem, kao i potrebe za održivim razvojem poljoprivrede. Kroz nastavne oblasti koje izučavaju i samostalni istraživački rad, studenti se osposobljavaju za obavljanje poslova u oblasti zaštite bilja i proizvodnje zdravstveno bezbjedne hrane i samostalno donošenje odluka u ovoj izuzetno značajnoj oblasti poljoprivrede.

Kako upisati master akademske studije Zaštita bilja?

Pravo upisa imaju kandidati sa završenim studijama, obima najmanje 180 ECTS kredita koji su ostvareni na akademskim studijskim programima iz oblasti biljne proizvodnje.

Pravo upisa imaju i strani državljani, pod istim uslovima kao i crnogorski državljani koji plaćaju školarinu.

Upis se vrši na osnovu opšteg uspjeha na osnovnim studijama, izraženog kroz indeks uspješnosti i uspjeha na prijemnom ispitu.

Bodovanje kandidata vrši se sabiranjem broja bodova opšteg uspjeha i uspjeha na prijemnom ispitu na sljedeći način: opšti uspjeh do 50 bodova, tako što se indeks uspješnosti pomnoži sa 5 i uspjeh na prijemnom ispitu do 50 bodova.

Da bi student bio rangiran i stekao pravo upisa, na prijemnom ispitu treba ostvariti minimum 25 bodova, tj. 50% predviđenih bodova.

Biotehnički fakultet raspisuje konkurs za upis 10 studenata.

Kako su organizovane studije?

Studije traju dvije godine ili 120 ECTS kredita nakon čega kandidat stiče diplomu akademskih studija: Master – Zaštita bilja (Master of Science), a u dodatku diplome bliže se opisuju struktura studija i ostvareni uspjeh.

Oblici nastave

Nastava se realizuje putem predavanja, vježbi, laboratorijskih vježbi i praktičnih aktivnosti koje se obavljaju dijelom na Ogladnom imanju Biotehničkog fakulteta u Lješkopolju, a dijelom kod proizvođača iz oblasti biljne proizvodnje sa kojima Biotehnički fakultet ima potpisane Ugovore o saradnji ili kod individualnih poljoprivrednih proizvođača.

Obaveze studenata

Od studenata se očekuje redovno pohađanje nastave, odnosno predavanja i vježbi. U okviru određenih nastavnih predmeta studenti su u obavezi da rade laboratorijske vježbe, seminarske radove i praktični dio ispita. U okviru određenih predmeta, studenti imaju dodatne, predmetnim planom predviđene nastavne obaveze (npr. pravljenje herbarijuma bolesnih biljaka i zbirki štetnih insekata).

Uslovi za završetak studija

Master akademske studije Zaštita bilja završavaju se nakon javno odbranjenog master rada. Student može braniti master rad tek nakon sto položi sve planom i programom predviđene predmete i uspješno uradi

prijavu teme master rada. Po završetku studija student može nastaviti dalje obrazovanje i upisati doktorske studije u trajanju od tri godine ili 180 ECTS kredita.

Pomoć tokom studija

Na Biotehničkom fakultetu postoje biblioteka i internet učionica. Biblioteka posjeduje zavidan broj renomiranih naslova iz oblasti poljoprivrede, biljne proizvodnje, hortikulture, zaštite bilja, voćarstva, vinogradarstva, vinarstva, ratarstva, povrtarstva. Dodatno, pristup internetu daje mogućnosti studentima da preko brojnih veb-stranica nađu sve materijale koji su im neophodni za sticanje bazičnih i proširenih znanja i učenje.

Ishodi učenja

Po završetku dvogodišnjeg master akademskog Studijskog programa Zaštita bilja student će biti osposobljen da:

- Prepozna značaj zaštite bilja u okviru biljne proizvodnje.
- Prepozna bolesti i štetočine biljnih kultura.
- Preporučiti mjere zaštite poljoprivrednih kultura.
- Izračuna doze za zaštitu pojedinih biljnih kultura.
- Objasni mjere biološkog suzbijanja bolesti i štetočina.
- Učestvuje u izvođenju nastave u odgovarajućim srednjim školama, te praktičnih i laboratorijskih vježbi u procesu visokoškolskog obrazovanja.
- Rukovodi procesom zaštite bilja.
- Predlaže nove mjere zaštite na osnovu naučno-istraživačkih saznanja.

Kako do dodatnih informacija?

Doc. dr **Tatjana Popović**
rukovoditeljica Studijskog programa
e-mail: tatjanapopovic@t-com.me

Prof. dr **Snježana Hrnčić**
prodekanka za nastavu
e-mail: snjezanah@ucg.ac.me

I GODINA	
1. SEMESTAR	ECTS
Bolesti ratarsko-povrtarskih kultura	6
Štetočine ratarsko-povrtarskih kultura	6
Viroze biljaka	6
Urbana zoologija	4
Mikoze biljaka	4
Insekti vektori biljnih patogena	4
2. SEMESTAR	ECTS
Štetočine voćaka i vinove loze	6
Bolesti voćaka i vinove loze	6
Sredstva za zaštitu bilja	6
Akarologija	4
Biocidi	4
Prirodni neprijatelji i mjere biološkog suzbijanja	4
II GODINA	
3. SEMESTAR	ECTS
Bakterioze biljaka	5
Nematologija	5
Tehnologija zaštite bilja	5
Ekotoksikologija i zaštita životne sredine	5
Sertifikacija sjemenskog i sadnog materijala	6
Izborni predmet:	4
1. Bolesti i štetočine ukrasnog bilja	
2. Ukrasno bilje	
4. SEMESTAR	ECTS
Prijava teme master rada	10
Obrana master rada	20

BIOTEHNIČKI FAKULTET

MASTER AKADEMSKE STUDIJE – STUDIJSKI PROGRAM TEHNOLOGIJE U ANIMALNOJ PROIZVODNJI

Zašto ovaj studijski program?

Studijski program je kreiran u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore.

Namijenjen je daljem osposobljavanju i usmjeravanju mladih stručnjaka koji su već stekli bazična znanja na osnovnim akademskim studijama.

Studijski program je u potpunosti kompatibilan sa studijskim programima koji su usmjereni ka tehnologijama u stočarskoj proizvodnji, a realizuju se u širem okruženju i na evropskom prostoru. Ovaj studijski program uključuje izučavanje osnovnih tehnologija u stočarstvu.

U okviru usko stručnih disciplina predložene studije Tehnologije u animalnoj proizvodnji, pored proučavanja usmjerenih na osnovne tehnologije (tehnologija proizvodnje mlijeka i mesa), uključuje i druge, novije tehnologije u savremenom stočarstvu, kao što su: biotehnologija, genetička karakterizacija domaćih životinja, savremene tehnologije proizvodnje stočne hrane, principi selekcije domaćih životinja i tehnologije odgajivanja pojedinih vrsta životinja.

Kako upisati master studije Tehnologije u animalnoj proizvodnji?

Pravo upisa imaju kandidati sa završenim osnovnim akademskim studijama Animalna proizvodnja, Stočarstvo ili sa završenim srodnim programima obima najmanje 180 ECTS kredita.

Pravo upisa imaju i strani državljani, pod istim uslovima kao i crnogorski državljani koji plaćaju školarinu.

Upis se vrši na osnovu opšteg uspjeha na osnovnim studijama, izraženog kroz indeks uspješnosti i uspjeha na prijemnom ispitu.

Bodovanje kandidata vrši se sabiranjem broja bodova opšteg uspjeha i uspjeha na prijemnom ispitu na sljedeći način: opšti uspjeh do 50 bodova, tako što se indeks uspješnosti pomnoži sa 5 i uspjeh na prijemnom ispitu do 50 bodova.

Da bi student bio rangiran i stekao pravo upisa, na prijemnom ispitu treba ostvariti minimum 25 bodova, tj. 50% predviđenih bodova.

Biotehnički fakultet raspisuje konkurs za upis 10 studenata, koji će se finansirati iz budžeta.

Kako su organizovane studije?

Studije traju dvije godine ili 120 ECTS kredita nakon čega kandidat stiče diplomu master akademskih studija: Master tehnologije u animalnoj proizvodnji (Master of Science), a u dodatku diplome bliže se opisuju struktura studijskog programa i ostvareni uspjeh.

Oblici nastave

Nastava se realizuje putem predavanja, vježbi i laboratorijskih vježbi, kao i praktičnih aktivnosti organizovanih u saradnji sa privrednim subjektima i individualnim poljoprivrednim proizvođačima.

Obaveze studenata

Od studenata se očekuje redovno pohađanje nastave (predavanja, vježbi i drugih aktivnosti predviđenih planom i programom studijskog programa, a shodno specifičnostima pojedinih predmetnih jedinica).

Uslovi za završetak studija

Studije se završavaju nakon javno odbranjenog master rada. Student može braniti master rad tek nakon sto položi sve planom i programom predviđene predmete i uspješno uradi prijavu teme master rada.

Po završetku master studija student može nastaviti dalje obrazovanje i upisati doktorske studije u trajanju od tri godine ili 180 ECTS kredita.

Pomoć tokom studija

Biblioteka Biotehničkog fakulteta, u čijem sastavu radi i čitaonica, raspolaže znatnim dijelom literature neophodne za savladavanje gradiva. Dodatne izvore studentima nude predmetni predavači. Studenti se ohrabruju da samostalno istražuju i dolaze do potreb-

ne literature, naročito pri izradi seminarskih radova i master rada.

Ishodi učenja

Po završetku master akademskih studija Tehnologije u animalnoj proizvodnji student će biti osposobljen da:

- Razumije i jasno sagledava značaj i ulogu primarne proizvodnje, prerađivačkog sektora (mljekarske i mesne industrije), kao i mjera agrarne politike u razvoju ukupne animalne proizvodnje.
- Stečena znanja i vještine iz oblasti tehnologije gajenja pojedinih stočnih vrsta podjednako uspješno primjenjuje na poljoprivrednim gazdinstvima i u institucijama i organizacijama koje se bave razvojem stočarstva.
- Stečena znanja i vještine iz oblasti tehnologije prerade mlijeka i mesa primjenjuje u proizvodnim pogonima ili kontrolnim laboratorijima i drugim stručnim tijelima.
- Poznae i sprovodi osnovne procedure i laboratorijske metode biotehnologije za potrebe selekcije, oplemenjivanja domaćih životinja, genetičke karakterizacije i njihove konzervacije.
- Dobro sagledava sve aspekte ishrane domaćih i gajenih životinja i uspješno rješava brojne probleme u ishrani, a time i u reprodukciji životinja.
- Učestvuje u izvođenju nastave u odgovarajućim srednjim školama, te praktičnih i laboratorijskih vježbi u procesu visokoškolskog obrazovanja.
- Ravnopravno učestvuje u timskom radu, iznosi ideje i nudi inovativne metode pri rješavanju problema u animalnoj proizvodnji.
- Prati dostignuća u nauci o stočarstvu i vrijednosnom lancu proizvodnje animalnih proizvoda, predlaže i primjenjuje održiva rješenja u proizvodnji.
- Koristi dostignuti nivo teorijskog i praktičnog znanja u naučnim istraživanjima i pri sticanju novih spoznaja.

Kako do dodatnih informacija?

Doc. dr **Dušica Radonjić**
rukovoditeljka Studijskog programa
e-mail: dradonjic5@gmail.com

Prof. dr **Božidarka Marković**
e-mail: bmarkovic@t-com.me

I GODINA	
1. SEMESTAR	ECTS
Fiziologija reprodukcije, rasta i laktacije domaćih životinja	6
Osnove savremenog stočarstva	6
Principi selekcije domaćih životinja	6
Novi trendovi u ishrani domaćih životinja	6
Organska proizvodnja u stočarstvu	6
2. SEMESTAR	ECTS
Tehnologija prerade mesa	6
Tehnologija mlijeka	6
Biotehnologija u stočarstvu	6
Bezbednost hrane animalnog porijekla	6
Troškovi i kalkulacije u stočarstvu	6
II GODINA	
3. SEMESTAR	ECTS
IZBORNI PREDMETI – LISTA A	
Tehnologija odgajivanje preživara	6
Tehnologija odgajivanja nepreživara	6
Ishrana mliječnih grla	6
Ponašanje i dobrobit životinja	4
Zootehnički propisi i savjetodavstvo	4
IZBORNI PREDMETI – LISTA B	
Tradicionalni proizvodi animalnog porijekla	6
Funkcionalni proizvodi animalnog porijekla	4
Tehnologija konzerviranja hrane za životinje	6
Livadarstvo sa pašnjaštvom	4
4. SEMESTAR	ECTS
Prijava teme master rada	10
Obrana master rada	20

BIOTEHNIČKI FAKULTET

MASTER INTERDISCIPLINARNE AKADEMSKE STUDIJE

STUDIJSKI PROGRAM AGROBIZNIS I RURALNI RAZVOJ

Zašto ovaj studijski program?

Studijski program je kreiran u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore i uporediv je sa studijskim programima koji su usmjereni na agrobiznis, a koji se realizuju u širem okruženju i evropskom prostoru visokog obrazovanja.

U vrijeme kada je proizvodnja hrane postala globalni izazov misija ovog studijskog programa je da pomogne proizvođačima hrane da donose adekvatne mjere iz sfere agrobiznisa, a koje će omogućiti uspjeh onima koji se opredijele za sopstveni biznis u poljoprivredi ili agroturizmu ili kao podrška većim privrednim subjektima.

Ciljevi programa obuhvataju vještine i metode sticanja znanja iz oblasti agrarne ekonomije i agrobiznisa. U okviru programa posebno se ovladava akademskim vještinama vezanim za analiziranje i kreiranje agrarne politike, donošenje odgovarajućih odluka.

Kako upisati master studije Agrobiznis i ruralni razvoj?

Pravo upisa imaju kandidati sa završenim studijama obima najmanje 180 ECTS kredita, ostvarenim na akademskim studijama iz oblasti poljoprivrede, ekonomije i turizma.

Pravo upisa imaju i strani državljani pod istim uslovima kao i crnogorski državljani koji plaćaju školarinu.

Upis se vrši na osnovu opšteg uspjeha na osnovnim studijama, izraženog kroz indeks uspješnosti i uspjeha na prijemnom ispitu.

Bodovanje kandidata vrši se sabiranjem broja bodova opšteg uspjeha i uspjeha na prijemnom ispitu na sljedeći način: opšti uspjeh do 50 bodova, tako da se indeks uspješnosti pomnoži sa 5 i uspjeh na prijemnom ispitu do 50 bodova.

Da bi student bio rangiran i stekao pravo upisa, na prijemnom ispitu treba ostvariti minimum 25 bodova, tj. 50% predviđenih bodova.

Biotehnički fakultet raspisuje konkurs za upis 10 studenata koji će se finansirati iz budžeta.

Kako su organizovane studije?

Studije traju dvije godine ili 120 ECTS kredita nakon čega kandidat stiče diplomu master akademskih interdisciplinarnih studija: Master – Agrobiznis i ruralni razvoj (Master of Science), a u dodatku diplome bliže se opisuju struktura studijskog programa i ostvareni uspjeh.

Oblici nastave

Nastava se realizuje putem predavanja i vježbi, kao i kroz izradu seminarskih radova, eseja i samostalnih projekata iz različitih oblasti agrobiznisa.

Obaveze studenata

Studenti su obavezni da redovno pohađaju nastavu (predavanja i vježbe), rade kolokvijume i sve ostale obaveze predviđene planom i programom svakog predmeta.

Uslovi za završetak studija

Studije se završavaju nakon javno odbranjenog master rada. Student može braniti master rad tek nakon što položi sve planom i programom predviđene predmete i uspješno uradi prijavu teme master rada.

Po završetku studija student može nastaviti dalje obrazovanje i upisati doktorske studije u trajanju od tri godine ili 180 ECTS kredita.

Pomoć tokom studija

Biblioteka Biotehničkog fakulteta raspolaže naslovima iz gotovo svih oblasti poljoprivrede: proučavanja zemljišta i melioracija, ratarstva, povrtarstva, zaštite bilja, hortikulture, voćarstva, vinogradarstva i vinarstva, stočarstva, veterinarstva, agroekonomike, kao i iz opštestručnih i srodnih naučnih disciplina.

U okviru biblioteke postoji i čitaonica, a studenti imaju i besplatan pristup internetu, što im omogućava pre-

traživanje internet stranica na kojima mogu naći različitu literaturu iz svih oblasti, kao i važne dokumente koje uređuju područje agrobiznisa na nivou države.

Ishodi učenja

Po završetku dvogodišnjeg Studijskog programa Agrobiznis i ruralni razvoj student će biti osposobljen da:

- Prepozna značaj teorijskog i praktičnog znanja iz oblasti agrobiznisa i ruralnog razvoja.
- Primijeni stečena znanja iz oblasti poljoprivrednog računovodstva.
- Poznaje mjere agrarne politike i zakonodavstva.
- Primijeni modeliranje ekonomskih međuzavisnosti u agrobiznis-sektoru.
- Organizuje proces rada na farmama (porodičnim gazdinstvima).
- Sastavi plan mogućih rizika u poljoprivrednoj proizvodnji i predloži mjere za prevazilaženje.
- Ocijeni projekte održivog integralnog ruralnog razvoja.
- U oblasti poljoprivrede razvija nove biznis ideje, nastale kao produkt istraživačkog rada.
- Rukovodi relevantnim naučnim istraživanjima u oblasti agrobiznisa i ruralnog razvoja.

Kako do dodatnih informacija?

Prof. dr **Snježana Hrnčić**
prodekanka za nastavu
e-mail: snjezanah@ucg.ac.me

I GODINA	
1. SEMESTAR	ECTS
Agrarna politika i ruralni razvoj	6
Agrarna i ruralna ekonomija	6
Ruralni turizam	6
Šumarstvo u ruralnim područjima	6
Održivi razvoj turizma	6
2. SEMESTAR	ECTS
Modeliranje i analiza podataka u agrobiznisu	6
Rizici i osiguranje u poljoprivredi	6
Evaluacija investicija u agrobiznisu	6
Informacioni sistemi u poljoprivredi	6
Izborni predmet	6
1. Menadžment ljudskih resursa	
2. Ruralno finansiranje	
3. Strateško planiranje agrarnog i ruralnog razvoja	
4. Farm menadžment	
II GODINA	
3. SEMESTAR	ECTS
Metodologija naučno-istraživačkog rada	6
Obračun i analiza troškova i rezultata u poljoprivredi	6
Agromarketing	6
Prehrambeno inženjerstvo	6
Izborni predmet:	6
1. Finansijsko izvještavanje i revizija	
2. Menadžment malih i srednjih preduzeća u poljoprivredi	
3. Sociologija ruralnog razvoja	
4. Principi voćarsko-vinogradarske proizvodnje	
5. Biotehnologija u stočarstvu	
4. SEMESTAR	ECTS
Prijava teme master rada	10
Obrana master rada	20

BIOTEHNIČKI FAKULTET

MASTER INTERDISCIPLINARNE AKADEMSKE STUDIJE

STUDIJSKI PROGRAM BEZBJEDNOST HRANE

Zašto ovaj studijski program?

Studijski program je kreiran u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore i uporediv je sa sličnim programima koji se realizuju u širem okruženju i evropskom prostoru visokog obrazovanja.

Misija programa je da doprinese zaštiti života i zdravlja ljudi, vodeći računa i o zdravlju i dobrobiti životinja, zdravlju biljaka i životnoj sredini i poboljšanju bezbjednosti hrane od njive do trpeze.

Cilj ovog studijskog programa je obrazovanje i osposobljavanje studenata za različite aspekte u proizvodnji hrane biljnog i životinjskog porijekla, za analizu kritičnih tačaka u proizvodnji, u čuvanju, zaštiti i plasmanu prehrambenih proizvoda, preduzimanju mjera za sprečavanje razvoja mikroorganizama, proizvodnja biljnih bolesti i štetočina i drugih mogućih kontaminanata hrane biljnog i životinjskog porijekla i pića.

Kako upisati master studije Bezbjednost hrane?

Pravo upisa imaju kandidati sa završenim studijama, obima najmanje 180 ECTS kredita ostvarenim na akademskim studijskim programima iz svih oblasti poljoprivrede, prehrambene tehnologije, bezbjednosti hrane i zaštite životne sredine.

Pravo upisa imaju i strani državljani pod istim uslovima kao i crnogorski državljani koji plaćaju školarinu.

Upis se vrši na osnovu opšteg uspjeha na osnovnim studijama, izraženog kroz indeks uspješnosti i uspjeha na prijemnom ispitu.

Bodovanje kandidata vrši se sabiranjem broja bodova opšteg uspjeha i uspjeha na prijemnom ispitu na sljedeći način: opšti uspjeh do 50 bodova, tako što se indeks uspješnosti pomnoži sa 5 i uspjeh na prijemnom ispitu do 50 bodova.

Da bi student bio rangiran i stekao pravo upisa, na prijemnom ispitu treba ostvariti minimum 25 bodova, tj. 50% predviđenih bodova.

Biotehnički fakultet raspisuje konkurs za upis 10 budžetskih studenata.

Kako su organizovane studije?

Studije traju dvije godine ili 120 ECTS kredita nakon čega kandidat stiže diplomu master akademskih interdisciplinarnih studija: Master – Bezbjednost hrane (Master of Science), a u dodatku diplome bliže se opisuju struktura studijskog programa i ostvareni uspjeh.

Oblici nastave

Nastava se realizuje putem predavanja i vježbi, kao i kroz izradu seminarskih radova, organizovane posjete raznim proizvodnim objektima, mlinovima, pekarama, mljekarama, vinarijama i institucijama koje su odgovorne za sprovođenje propisa i mjera iz oblasti bezbjednosti hrane na nivou države.

Obaveze studenata

Studenti su obavezni da redovno pohađaju nastavu (predavanja i vježbe), rade kolokvijume i sve ostale obaveze predviđene planom i programom svakog predmeta.

Uslovi za završetak studija

Studije se završavaju nakon javno odbranjenog master rada. Student može braniti master rad tek nakon sto položi sve planom i programom predviđene predmete i uspješno uradi prijavu teme master rada. Po završetku studija student može nastaviti dalje obrazovanje i upisati doktorske studije u trajanju od tri godine ili 180 ECTS kredita.

Pomoć tokom studija

Biblioteka Biotehničkog fakulteta raspolaže naslovima iz gotovo svih oblasti poljoprivrede: proučavanja zemljišta i melioracija, ratarstva, povrtarstva, zaštite bilja, hortikulture, voćarstva, vinogradarstva i vinarstva, stočarstva, veterinarstva, agroekonomike, kao i iz opšttestručnih i srodnih naučnih disciplina.

U okviru biblioteke postoji i čitaonica, a studenti imaju i besplatan pristup internetu što im omogućava pre-

traživanje različitih internet stranica na kojima mogu naći različitu literaturu iz svih oblasti poljoprivrede. Za ovaj studijski program posebno je važna mogućnost pristupa veb-stranici EFSE (Evropska agencija za bezbjednost hrane) <https://www.efsa.europa.eu/en>, na kojoj studenti mogu naći sve informacije o bezbjednosti hrane u lancu ishrane od njive do trpeze.

Ishodi učenja

Po završetku dvogodišnjeg Studijskog programa Bezbjednost hrane student će biti osposobljen da:

- Definiše osnovne komponente hrane.
- Prati mikrobiološku bezbjednost i kvalitet hrane.
- Organizuje mikrobiološku analizu hrane.
- Integriše usvojena teorijska i eksperimentalna znanja u pravcu zaštite životne sredine i čovjeka od zagađivača/kontaminenata.
- Pozna je osnovne zakone i pravilnike iz oblasti bezbjednosti hrane u Evropskoj uniji i Crnoj Gori.
- Primijeni inženjerski pristup pri definisanju i rješavanju problema u vezi sa proizvodnjom i kvalitetom vina i jakih alkoholnih pića.
- Usvoji teorijska znanja i primijeni ISO standarde, HACCP i druge standarde pri kontroli kvaliteta i bezbjednosti u industriji hrane.
- Primijeni određene mjere zaštite životne sredine od antropogenog zagađenja.
- Primijeni znanja iz oblasti zaštite poljoprivrednih proizvoda od štetnih organizama.

Kako do dodatnih informacija?

Prof. dr **Snježana Hrnčić**
prodekanka za nastavu
e-mail: snjezanah@ucg.ac.me

I GODINA	
1. SEMESTAR	ECTS
Poznavanje i nutritivna vrijednost hrane	6
Tehnološke operacije u proizvodnji hrane	6
Konzervisanje, pakovanje i čuvanje hrane	6
Mikrobiologija hrane	6
Hemijski i fizički zagađivači hrane	6
2. SEMESTAR	ECTS
Dobra proizvođačka praksa u preradi hrane	5
Ekotoksikologija	5
Pesticidi	5
Kontrola kvaliteta vina i jakih alkoholnih pića	5
Štetočine poljoprivrednih proizvoda	5
Fitopatogeni mikroorganizmi u proizvodnji hrane	5
II GODINA	
3. SEMESTAR	ECTS
Sistem kvaliteta i bezbjednosti hrane	5
Zaštita životne sredine	5
Tržište hrane	5
Sertifikacija i akreditacija u proizvodnji i kontroli hrane	5
Standardi i standardizacija u poljoprivrednoj proizvodnji	5
Izborni predmet:	5
1. Tehnologija i kontrola kvaliteta voda	
2. Poljoprivreda i održivi razvoj	
3. Tehnologija nusproizvoda i otpadnih voda poljoprivrede	
4. Tehnologija vina i standardi u proizvodnji	
4. SEMESTAR	ECTS
Prijava teme master rada	10
Obrana master rada	20

BIOTEHNIČKI FAKULTET

PRIMIJEJENE MASTER STUDIJE – STUDIJSKI PROGRAM

RASADNIČARSTVO, BAR

Zašto ovaj studijski program?

Studijski program je kreiran u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore i kompatibilan je sa programima koji se realizuju u širem okruženju i evropskom prostoru.

Namijenjen je osposobljavanju kadrova koji će posjedovati teorijska i praktična znanja u vezi sa planiranjem i organizovanjem rasadničke proizvodnje.

Proizvodnja sadnog materijala voćaka predstavlja osnovu voćarske proizvodnje. Samo upotreba kvalitetnog, zdravstveno ispravnog sadnog materijala omogućava uspješno gajenje voćaka i vinove loze i rentabilnu proizvodnju. Proizvodnja sadnog materijala je odgovoran posao i kao takav u potpunosti regulisan zakonskom regulativom, te zahtijeva angažovanje stručnjaka iz oblasti rasadničke proizvodnje. Misija ovog studijskog programa je unapređenje tehnika proizvodnje sadnog materijala u različitim uslovima proizvodnje.

Studenti koji završe ovaj studijski program ovladali su tehnikama umnožavanja sadnog materijala voćaka i vinove loze. Osposobljeni su za proizvodnju generativnih i vegetativnih podloga, proizvodnju sadnica listopadnih i zimzelenih voćnih vrsta i dendrološkog sadnog materijala, poznaju standarde kvaliteta sadnog materijala, način čuvanja, kategorisanja, etiketiranja, deklarisanja i prometa sadnica, poznaju osobine važnijih rodova dekorativnog dendrološkog bilja četinarara, lišćara i zimzelenih lišćara, znaju da odaberu i primijene odgovarajuće mjere zaštite i zaštitna sredstva i primijene zakonsku regulativu vezanu za problematiku pojave bolesti i štetočina na sadnom materijalu.

Kako upisati primijenjene master studije Rasadničarstvo?

Studijski program se realizuje u Centru za suptropske kulture Biotehničkog fakulteta u Baru.

Pravo upisa imaju kandidati koji je završili osnovne studije iz oblasti biljne proizvodnje, u ukupnom obimu od najmanje 180 ECTS kredita.

Biotehnički fakultet raspisuje konkurs za upis 10 budžetskih studenata.

Kandidati su dužni da prilože originalna dokumenta tražena konkursom. Upis se vrši na osnovu opšteg uspjeha na osnovnim studijama, izraženog kroz indeks uspješnosti i uspjeha na prijemnom ispitu.

Bodovanje kandidata vrši se sabiranjem opšteg uspjeha i uspjeha na prijemnom ispitu na sljedeći način: opšti uspjeh do 50 bodova, tako što se indeks uspješnosti pomnoži sa 5 i uspjeh na prijemnom ispitu. Da bi student bio rangiran i stekao pravo upisa, na prijemnom ispitu mora ostvariti najmanje 25 bodova, tj. 50% predviđenih bodova.

Kako su organizovane studije?

Studije traju dvije godine ili 120 ECTS kredita nakon čega kandidat stiže diplomu master primijenjenih studija: Master – Rasadničarstvo, a u dodatku diplome bliže se opisuju struktura studija i ostvareni uspjeh.

Oblici nastave

Nastava na Studijskom programu Rasadničarstvo realizuje se putem predavanja i vježbi, kao i obaveznih praktičnih aktivnosti koje se izvode u rasadniku i na Ogladnom imanju Centra za suptropske kulture u Baru, ali i u saradnji sa privrednim subjektima iz oblasti rasadničke proizvodnje.

Obaveze studenata

Od studenata se očekuje da redovno pohađaju nastavu i odrade sve laboratorijske i terenske vježbe. U okviru svakog nastavnog predmeta studenti imaju dodatne nastavne obaveze, predviđene predmetnim planom.

Uslovi za završetak studija

Master primijenjeni Studijski program Rasadničarstvo završava se nakon javno odbranjenog master rada. Student može braniti master rad tek nakon sto položi sve planom i programom predviđene predmete i uspješno uradi prijavu teme master rada.

Pomoć tokom studija

Biblioteka Biotehničkog fakulteta u Podgorici, kao i biblioteka Centra za suptropske kulture u Baru, raspolaze brojnim renomiranim naslovima iz oblasti rasadničke proizvodnje voćnih vrsta i ukrasnog bilja. Predmetni predavači studentima obezbjeđuju i nude dodatnu literaturu.

Studenti obavljaju praktičnu nastavu na Oglednom imanju Centra za suptropske kulture, u privatnim zasadima i rasadnicima zahvaljujući potpisanim ugovorima o saradnji i ličnim kontaktima nastavnog kadra.

Ishodi učenja

Po završetku primijenjenih master studija Rasadničarstvo student će biti osposobljen da:

- Prepozna morfološke i fiziološke procese i biologiju kod mediteranskih voćnih vrsta.
- Rukovodi proizvodnjom sadnica i proizvodnjom kontejnerskih sadnica u zaštićenom prostoru.
- Primijeni ubrzane načine proizvodnje voćnih sadnica.
- Organizuje praktičan rad na terenu u vezi sa tehnikom vađenja voćnih sadnica i loznih kalemova.
- Primijeni praktična znanja pri podizanju matičnjaka loznih podloga i proizvodnji loznih kalemova.
- Primijeni zakonske regulative u oblasti rasadničke proizvodnje.
- Izračuna ekonomske pokazatelje proizvodnje sadnog materijala.

Kako do dodatnih informacija?

Doc. dr **Tatjana Perović**
rukovoditeljka Studijskog programa
e-mail: tperovic@t-com.me

Milan Simonović
referent za studentska pitanja
e-mail: simonovicmilan@ucg.ac.me

I GODINA	
1. SEMESTAR	ECTS
Biološke osnove razmnožavanja voćaka	6
Podloge voćaka	6
Specijalno rasadničarstvo	6
Kultura tkiva	6
Praktična obuka	6
2. SEMESTAR	ECTS
Kontejnerska proizvodnja voćnih sadnica	6
Ekonomika i organizacija rasadničke proizvodnje	6
Primjena biostimulatora u rasadničkoj proizvodnji	6
Fitosanitarna ispravnost sadnog materijala	6
Izborni predmet:	6
1. Ekološko voćarstvo	
2. Uljarstvo	
II GODINA	
3. SEMESTAR	ECTS
Biomasa kao energent	6
Primjena supstrata u rasadničarstvu	6
Proizvodnja dendrološkog sadnog materijala	6
Zakonska regulativa u rasadničkoj proizvodnji	6
Kalemarsvo	6
4. SEMESTAR	ECTS
Prijava teme master rada	10
Obrana master rada	20

BIOTEHNIČKI FAKULTET

MASTER PRIMIJENJENE STUDIJE – STUDIJSKI PROGRAM KONTINENTALNO VOĆARSTVO I LJEKOVITO BILJE, BIJELO POLJE

Zašto ovaj studijski program?

Studijski program je kreiran u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore i uporediv je sa programima koji se realizuju u širem okruženju i evropskom prostoru.

Ima za cilj da studentima pruži praktična i teorijska znanja iz oblasti kontinentalnog voćarstva i ljekovitog bilja. Ovaj studijski program je šansa za sticanje dodatnih znanja za sve one kojima je poljoprivreda, odnosno biljna proizvodnja životni izbor.

Na području Polimlja proizvode se značajne količine raznovrsnog voća, koje – zahvaljujući povoljnim agroekološkim uslovima koji vladaju u ovom dijelu Crne Gore – ima poseban ukus i miris. Osim toga, ovaj lokalitet je bogat samoniklim voćkama i ljekovitim i začinskim biljkama, ali taj prirodni potencijal još uvijek nije dovoljno iskorišćen. Stoga, studije pružaju priliku da se poboljša stanje u tom sektoru, u prvom redu očuvanjem i održivim korišćenjem genetičkih resursa. Nakon završetka ovog studijskog programa svršeni studenti će biti osposobljeni da primijene stečena praktična znanja i organizuju podizanje konvencionalnih i organskih voćnjaka i plantaža ljekovitih biljaka.

Realizacija ovog master studijskog programa ima veliki značaj za razvoj poljoprivrede, važne grane privredne djelatnosti u Crnoj Gori.

Kako upisati studije kontinentalnog voćarstva i ljekovitog bilja?

Studijski program se realizuje u Centru za kontinentalno voćarstvo i ljekovito bilje Biotehničkog fakulteta u Bijelom Polju.

Pravo upisa imaju kandidati koji su završili osnovne studije iz oblasti biljne proizvodnje, u ukupnom obimu od najmanje 180 ECTS kredita.

Biotehničkii fakultet raspisuje konkurs za upis 10 budžetskih studenata.

Kandidati su dužni da prilože originalna dokumenta tražena konkursom. Upis se vrši na osnovu opšteg uspjeha na osnovnim studijama, izraženog kroz indeks uspješnosti i uspjeha na prijemnom ispitu.

Bodovanje kandidata vrši se sabiranjem opšteg uspjeha i uspjeha na prijemnom ispitu na sljedeći način: opšti uspjeh do 50 bodova, tako da se indeks uspješnosti pomnoži sa 5 i uspjeh na prijemnom ispitu. Da bi student bio rangiran i stekao pravo upisa, na prijemnom ispitu mora ostvariti najmanje 25 bodova, tj. 50% predviđenih bodova.

Kako su organizovane studije?

Studije traju dvije godine ili 120 ECTS kredita nakon čega kandidat stiče diplomu master primijenjenih studija: Master – Kontinentalno voćarstvo i ljekovito bilje, a u dodatku diplome bliže se opisuju struktura studija i ostvareni uspjeh.

Oblici nastave

Nastava na Studijskom programu se realizuje putem predavanja, vježbi, laboratorijskih vježbi i praktičnih aktivnosti kod partnerskih organizacija sa kojima Fakultet ima potpisane Ugovore o saradnji, te i kod individualnih poljoprivrednih proizvođača.

Obaveze studenata

Od studenata se očekuje redovno pohađanje nastave, odnosno predavanja i vježbi. U okviru određenih nastavnih predmeta studenti su u obavezi da rade laboratorijske vježbe, seminarske radove i praktični dio ispita, odnosno imaju dodatne, predmetnim planom predviđene nastavne obaveze.

Uslovi za završetak studija

Master primijenjeni Studijski program Kontinentalno voćarstvo i ljekovito bilje završava se nakon javno odbranjenog master rada. Student može braniti master rad tek nakon što položi sve planom i programom predviđene predmete i uspješno uradi prijavu teme master rada.

Pomoć tokom studija

Biblioteke Biotehničkog fakulteta u Podgorici i Centra za kontinentalno voćarstvo i ljekovito bilje u Bijelom Polju raspoložu znatnim dijelom literature koja je neophodna za savladavanje gradiva na ovim studijama. Predmetni predavači studentima obezbjeđuju i nude dodatnu literaturu.

Studenti imaju i pristup internetu.

Studenti obavljaju praktičnu nastavu u zasadima i rasadnicima zahvaljujući potpisanim ugovorima o saradnji sa poljoprivrednim proizvođačima i ličnim kontaktima nastavnog kadra.

Ishodi učenja

Po završetku dvogodišnjeg master primijenjenog Studijskog programa Kontinentalno voćarstvo i ljekovito bilje, student će biti osposobljen da:

- Primijeni praktična znanja pri podizanju voćnjaka i plantaža ljekovitog bilja.
- Primijeni znanja iz organske proizvodnje kontinentalnog voća.
- Procijeni mogućnost korišćenja biomase poljoprivrednih proizvoda.
- Organizuje podizanje voćnjaka kontinentalnih voćnih vrsta i plantaža ljekovitog bilja.
- Rukovodi primjenom tehnologije u proizvodnji voćnih rakija.
- Primijeni pravila fitosanitarne ispravnosti sadnog materijala.
- Izračuna ekonomske pokazatelje u voćarskoj proizvodnji i formuliše preporuke za povećanje ekonomske isplativosti.
- Primijeni zakonske regulative u oblasti proizvodnje kontinentalnih voćnih vrsta i ljekovitog bilja.

Kako do dodatnih informacija?

Prof. dr **Đina Božović**
rukovoditeljka Studijskog programa Kontinentalno voćarstvo i ljekovito bilje
e-mail: djinab@ucg.ac.me

Irfan Mujanović
referent za studentska pitanja na Studijskom programu Kontinentalno voćarstvo i ljekovito bilje
e-mail: irfanm@ucg.ac.me

I GODINA	
1. SEMESTAR	ECTS
Apikultura i proizvodi od pčela	6
Organska proizvodnja voća	6
Tehnologija gajenja kontinentalnog ljekovitog bilja	6
Korišćenje biomase poljoprivrednih proizvoda	6
Zakonska regulativa u voćarskoj proizvodnji	6
2. SEMESTAR	ECTS
Podizanje voćnjaka	6
Održivi razvoj prirodnih resursa ljekovitog i aromatičnog bilja	6
Praktična obuka	6
Troškovi i kalkulacije u voćarstvu	6
Genetički resursi u voćarstvu	6
II GODINA	
3. SEMESTAR	ECTS
Pomologija	6
Oplemenjivanje voćaka	6
Tehnologija voćnih rakija	6
Agrarna politika	6
Fitosanitarne ispravnost sadnog materijala	6
4. SEMESTAR	ECTS
Prijava teme master rada	10
Obrana master rada	20