



UNIVERZITET U BIHAĆU BIOTEHNIČKI FAKULTET

Luke Marjanovića bb 77000 Bihać BiH, tel.: 037/228-059, 037/228-057, www.btf.unbi.ba, e-mail: btf@unbi.ba

BRUCOŠKI VODIČ



BIHAĆ, 2022.

Riječ dekana Fakulteta – prof. dr. Husein Vilić



Poštovani studenti,

čast i zadovoljstvo mi je da vam poželim dobrodošlicu na Biotehnički fakultet Univerziteta u Bihaću i da vam čestitam što ste se odlučili za vaše daljne obrazovanje. Kvalitetno obrazovanje je temelj za bolju budućnost naše države. Univerzitet koji u svom sastavu ima Fakultet, kao što je Biotehnički, ne treba brinuti za svoju perspektivu i svoj razvoj, u regionu kao što je Unsko-sanski kanton, čija je strateška grana upravo ono čime se Fakultet bavi, a to je proizvodnja i prerada hrane, odnosno poljoprivredni i odsjek prehrambene tehnologije. Ako se tome pridodaju i druga dva odsjeka, šumarstvo koji izučava slijedeću privredno važnu oblast na USK-u koji obiluje sa šumama visokog kvalitet, te odsjek koji ima mjesta u svim oblastima, jer se bavi onim što je, možda, trenutno najbitnija uloga čovjeka, a to je da očuva i zaštiti sredinu u kojoj živi, odnosno odsjek Zaštita okoliša. Biotehnički fakultet je trenutno dobro organiziran fakultet, sa dobrom kadrovskom slikom, dobro opremljenom laboratorijom, te raspolaže sa oglednim parcelama, što je sve, bitan preduslov, kako za edukaciju studenata, tako i za edukaciju drugog stanovništva, te je osposobljen za pružanje eksternih usluga, čime u perspektivi, može osigurati samoopstojnost. Kroz svojih dvadeset i dvije godina postojanja Biotehnički fakultet je jačao svakim danom, školovao kvalitetne kadrove koji su stavili svoje znanje stečeno na Fakultetu na raspolaganje društvu, ili osnivajući sopstvene firme, farme i druga dobra. Strateški smo se profilirali i pozicionirali kao ustanova bogata tradicijom i uspjesima, prilagodljivi promjenama i opredijeljeni da budemo i dalje jedan od predvodnika u obrazovanju stručnjaka potrebnih za razvoj i unapređenje privrednog, ekonomskog, kulturnog i društvenog razvoja zemlje i regije, prepoznatljivi po modernim studijskim programima, otvoreni saradnji, internacionalizaciji i orijentisani kvalitetu.

Želim Vam uspjeh, sreću i mnogo lijepih trenutaka na Biotehničkom fakultetu Univerziteta u Bihaću.

OSNIVANJE I ORGANIZACIJA STUDIJA

Biotehnički fakultet Univerziteta u Bihaću osnovan je 1998. godine. Biotehnički fakultet je visokoškolska javna ustanova Unsko-sanskog kantona, koja obavlja djelatnost visokog obrazovanja te naučno-istraživačku djelatnost. Nastavni i naučno-istraživački rad se organizuje kroz studij I i II ciklusa.

Dodiplomski i postdiplomski studij kao trajni proces djelatnosti Fakulteta realizuje se kroz različite oblike nastave za sve predmete utvrđene nastavnim planom i programom.

Nastavnim planom utvrđuju se nastavni predmeti i ukupan broj časova predavanja, vježbi i drugih oblika nastavnog rada. Studij prvog ciklusa traje 4 godine (8 semestara) sa ukupno 240 ECTS, a studij drugog ciklusa traje jednu godinu (2 semestra) sa ukupno 60 ECTS.

Od akademske 2006/07. godine Biotehnički fakultet je započeo implementaciju Bolonjske deklaracije. Studij je organizovan na četiri odsjeka: Poljoprivredni, Prehrambeni, Šumarski i odsjek Zaštita okoliša.

Na Poljoprivrednom odsjeku trenutno postoji 5 smjerova: Opšti, Ratarstvo-povrtlarstvo, Stočarstvo, Agroekologija i ruralni razvoj i Voćarstvo – vinogradarstvo.

Na Prehrambenom odsjeku trenutno postoje dva smjera: Prehrambena tehnologija i Nutricionizam.

Na odsjeku Zaštita okoliša postoji smjer: Inženjerstvo u zaštiti okoliša.

Na Šumarskom odsjeku postoje dva smjera: Šumarski na prvom ciklusu studija i Uzgajanje, uređivanje i iskorištavanje šuma, na drugom ciklusu studija.

Od akademske 2020/2021. godine pokrenut je u skopu projekta ERASMUS +, novi odsjek na drugom ciklusu studija pod nazivom "Održivi sistemi proizvodnje hrane" u trajanju jedne godine, odnosno dva semestra.

ODSJEK	SMJER	ZVANJE I CIKLUS	ZVANJE II CIKLUS
Poljoprivredni	<ul style="list-style-type: none"> • Voćarstvo- vinogradarstvo • Opšti • Ratarstvo- povrtlarstvo • Agroekologija i ruralni razvoj • Stočarstvo 	Bachelor poljoprivrede (240 ECTS)	Magistar poljoprivrede (300 ECTS)
Prehrambeni	<ul style="list-style-type: none"> • Prehrambena tehnologija • Nutricionizam 	Bachelor prehrambene tehnologije (240 ECTS)	Magistar prehrambene tehnologije (300 ECTS)
Zaštita okoliša	<ul style="list-style-type: none"> • Zaštita okoliša • Inženjerstvo u zaštiti okoliša 	Bachelor zaštite okoliša (240 ECTS)	Magistar zaštite okoliša (300 ECTS)
Šumarski	<ul style="list-style-type: none"> • Šumarstvo 	Bachelor šumarstva (240 ECTS)	Magistar šumarstva (300 ECTS)
Održivi sistemi proizvodnje hrane	<ul style="list-style-type: none"> • Održivi sistemi proizvodnje hrane 		Magistar održivih sistema proizvodnje hrane (60 ECTS)

PROSTOR, LABORATORIJA I OPREMA

Fakultet raspolaže sa ukupno 1000 m² prostora. Ima opremljene laboratorije za izvođenje vježbi iz predmeta čija priroda to zahtijeva. Fakultet raspolaže i poljoprivrednim parcelama (oko 1 ha), na kojima se izvode vježbe iz predmeta poljoprivredne struke (biljna proizvodnja: voćarstvo, ratarstvo, povrtlarstvo). U laboratorijama studenti izvode vježbe, dok apsolventi izvode eksperimentalni dio za svoje završne radove. Osnovna djelatnost laboratorije pored nastave vezana je za naučno-istraživački i stručni rad u oblasti poljoprivrede, prehrambene tehnologije te zaštite okoliša. Doprinos laboratorijskog rada je da sa originalnošću naučno-istraživačkog rada, zatim uvođenjem novih i inoviranjem postojećih metoda doprinese unapređenju postojećih saznanja iz navedenih i drugih relevantnih oblasti. Oprema koju posjeduje Biotehnički fakultet pruža pored navedenog i veće mogućnosti za prijavljivanje za različite razvojno-istraživačke domaće i međunarodne projekte. Opremanje laboratorije Biotehničkog fakulteta po projektu “Modernizacija Univerziteta u Bihaću” u mnogome je osavremenilo rad laboratorije. Nova oprema je omogućila brže pripremanje uzoraka i tačnije rezultate. Pristigla oprema je omogućila i kvalitetniji naučno-istraživački rad u okviru već postojećih sadržaja, kao i razvijanje novih mogućnosti u novim oblastima, uz povećanje obima i kvaliteta. Odrađen je veliki broj analiza za završne i master radove, kao i veliki broj analiza za naše uposlenike koji privode kraju svoje doktorske disertacije, što je dobar pokazatelj naučno-istraživačkog rada na Biotehničkom fakultetu.



ORGANIZACIJA NASTAVE

Nastava se izvodi u obliku teoretske i praktične nastave. Zvanična dužina studija je 4 godine, odnosno 8 semestara, po 15 sedmica nastave u svakom semestru. Sedmični broj časova nastave je od 25 do 30 sati. Teoretska nastava izvodi se metodom predavanja. Praktična nastava se, u zavisnosti od predmeta, izvodi:

- u laboratorijama,
- putem seminara,
- na terenu i
- u proizvodnim organizacijama.

Metoda izvođenja praktične nastave je grupni rad (u grupi od 7 do 15 studenata), opet u zavisnosti od predmeta i vrste praktične nastave. Prisustvo praktičnoj nastavi je obavezno. Individualni rad studenata je prisutan pri izradi seminarskih radova.



MOGUĆNOST ZAPOSLENJA

Stečeno znanje studentu završenog I ciklusa studija **Poljoprivreda** na Biotehničkom fakultetu Univerziteta u Bihaću osigurava kompetencije i osposobljava ga za rad u slijedećim područjima i institucijama: poljoprivrednim radnim organizacijama, kao što su: agrokombinati i zadruge, - sirovinskim odjeljenjima prerađivačke industrije u poljoprivredi, - preduzećima koja se bave doradom sjemena poljoprivrednih kultura, - preduzećima koja se bave marketingom i prodajom poljoprivrednih proizvoda, - preduzećima koja se bave marketingom i prodajom sirovina za poljoprivredu, - porodičnim gazdinstvima, koja se bave poljoprivrednom proizvodnjom, - savjetodavnim stručnim službama, - poljoprivrednim inspeksijskim službama, - privrednim komorama i lokalnoj samoupravi, - zaštićenim područjima, nacionalnim parkovima, - na fakultetima, naučnim institutima i školama, gdje mogu predavati stručne predmete vezane za poljoprivrednu proizvodnju.

Nakon završetka svih uvjeta studiranja student završenog I ciklusa studija **Prehrambene tehnologije ili Nutricionizma** na Biotehničkom fakultetu Univerziteta u Bihaću, stiče akademski stepen u nauci o hrani i prehrani. Diplomirani studenti mogu biti zaposleni u: - velikim i malim prehrambenim postrojenjima, - mikrobiološkim, fizikalnim, hemijskim i senzornim laboratorijima za prehrambene industrije i centrima za promicanje zdrave prehrane, u distribucijskim centrima, trgovine s hranom i/ili prehrambenim dodacima za očuvanje zdravlja, - u nevladinim organizacijama, - na fakultetima i stručnim institucijama, odnosno, u djelatnostima: - edukacije potrošača, uslugama kontrole kvalitete hrane i sigurnosti, - u institucionalnoj prehrani u tvornicama, u zdravstvu, u ustanovama s posebnim programima prehrane, u uslužnim djelatnostima povezanim s prehranom, u javnim zdravstvenim ustanovama.

Stečeno znanje studentu završenog I ciklusa studija **Zaštita okoliša** osigurava stručnost, odnosno kompetencije iz oblasti zaštite okoliša i osposobljava ga za rad u slijedećim institucijama i područjima:

- u raznim granama privrednih djelatnosti, kao operateri za obavljanje srednje složenih zadataka, te su spremni odgovoriti na izazov novih tehnika i tehnologija u okolišu; - uspješno obavljanje poslova u laboratorijima za kontrolu kvaliteta medija okoliša (tlo, voda, zrak); - u raznim pogonima i postrojenjima za koje je neophodno pribavljanje okolinske dozvole; - u raznim državnim i privatnim preduzećima, a prije svega u vodovodnim, komunalnim te preduzećima koja se bave proizvodnjom procesne opreme, projektiranjem postrojenja za zbrinjavanje otpada, privrednim komorama i sl. - u ovlaštenim institucijama i zavodima koje se bave monitoringom medija okoliša (tlo, zrak, voda); - u nadležnim ministarstvima i općinskim službama u domenu ekologije i zaštite

okoliša; - u inspekcijskim nadzorima u domenu medija okoliša (tlo, voda, zrak) i zaštite okoliša; - angažiranost sa odgovornošću i obimom ograničenih poslova u raznim stručnim komisijama (urbanističkim, komunalnim i sl.) u procesu pribavljanja okolinske dozvole te relevantnim državnim institucijama i nevladinim organizacijama; - učestvovati u stručnim timovima za izradu studija uticaja na okoliš i planova aktivnosti, izradi elaboarta i druge projekne dokumentacije u segmentu okoliša - u naučnim institucijama (fakulteti, instituti, zavodi) i srednjoškolskom obrazovanju.

Svršeni studenti Šumarstva stečeno znanje završenog I ciklusa studija **Šumarstva** osposobljeni su između ostalog za rad u slijedećim institucijama i područjima: - u raznim granama privrednih djelatnosti kao operateri za obavljanje srednje složenih zadataka, te su spremni odgovoriti na izazov novih tehnika i tehnologija iz oblasti šumarstva; - u inspekcijskim nadzorima u domenu medija okoliša (tlo, voda, zrak) i zaštite okoliša; - elaboarta i druge projekne dokumentacije u segmentu šumarstva - u naučnim institucijama (fakulteti, instituti, zavodi) i srednjoškolskom obrazovanju.

KONTAKT PODACI

Adresa: Luke Marjanovića bb, 77000 Bihać

Telefon: 037/228-059

<http://btf.unbi.ba>

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

e-mail: btf@unbi.ba