

Nositelj studija

Nositelj poslijediplomskog sveučilišnog doktorskog studija Poljoprivreda i zaštita okoliša je Agronomski i prehrambeno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Mostaru.

Područje studijskog programa (znanstveno/umjetničko)

Područje biotehničkih znanosti.

Trajanje studija

Poslijediplomski sveučilišni doktorski studij *Poljoprivreda i zaštita okoliša* traje 3 godine (VI semestra) i završava polaganjem svih ispita i obranom doktorskog rada, odnosno osvajanjem 180 ECTS bodova.

Akademski naziv koji se stječe završetkom studija

Uspješnim završetkom studija polaznici stječu akademski naziv doktor znanosti iz biotehničkog područja, polje agronomija, a grana se određuje prema smjeru Doktorskog studija

Uvjeti i kriteriji upisa na studij:

- završen odgovarajući sveučilišni diplomski studij ili sveučilišni dodiplomski studij po studijskom sustavu prije 2005. godine iz biotehničkih, prirodnih i društvenih znanosti (i drugih srodnih znanstvenih područja uz utvrđivanje dodatnih obveza);
- prosjek ocjena najmanje od 3,5 za sve kolegije u prethodna dva ciklusa kroz petogodišnje razdoblje studiranja ili tijekom završenog visokoškolskog studija VII/1 stupnja, ali ne manjom od 3,0, uz preporuku dvaju sveučilišnih profesora (predmeta koji su usko vezani uz upis željenog smjera) na kojem su završili studij.
- pristupnici koji su stekli znanstveni stupanj magistar znanosti ili su u tijeku studiranja na magistarskom znanstvenom studiju Vijeće doktorskog studija donijet će odluku u kojoj se mjeri studij može priznati, odnosno odrediti obveze na doktorskom studiju i sukladno tome odobriti upis;
- Polaznici će se birati na temelju uspjeha u prethodnom školovanju i rezultata razredbenog postupka na kojem će se ispitati motivacija za studij i sklonost znanstvenom istraživanju.

Troškovi studiranja

Ukupni troškovi doktorskog studija po jednom polazniku iznose 13.800 KM (trinaest tisuća i osam stotina konvertibilnih maraka). Školarina iznosi 2.300,00 KM po semestru.

Dokumenti koji se prilažu uz prijavu:

- Obrazac za upis
- Izvod iz matične knjige rođenih i uvjerenje o državljanstvu
- Diploma (original ili ovjerena preslika) o završenom diplomskom studiju,
- Uvjerenje o položenim ispitima ili dodatak diplomi (original ili ovjerena kopija)

- preporuke sveučilišnih profesora (ako je prosjek niži od 3,5, ali ne manjom od 3,0)
- rješenje o nostrifikaciji (original ili ovjerena kopija)
- životopis
- dokaz o poznavanju jednog svjetskog jezika.

Kompetencije koje student stječe završetkom studija

Završetkom sveučilišnog poslijediplomskog studija Poljoprivreda i zaštita okoliša stječe se akademski stupanj doktora znanosti iz područja Biotehničkih znanosti u polju Agronomija grana određena prema izabranom smjeru studija (npr. doktor Biotehničkih znanosti iz znanstvenog polja Agronomija, grana ekonomika, ekologija i zaštita okoliša, bilinogojstvo ili zootehnika) a u skladu sa Zakonom o akademskim i stručnim nazivima i akademskom stupnju i Popisom akademskih naziva i akademskih stupnjeva Rektorskog zbora.

Završetkom studija doktori znanosti moći će primjenjivati najnovije znanstvene spoznaje u znanstvenim i znanstveno-nastavnim ustanovama, tijelima državne uprave, poglavarstvima gradova i županija, savjetodavnoj službi, državnim inspektoratima, kontrolnim laboratorijima, u različitim proizvodnim poduzećima, u raznim proizvodnim tvrtkama, obrazovnim ustanovama, te ostalom javnom i privatnom sektoru.

Završetkom predloženog studija kandidatu se daje mogućnost postdokorskog usavršavanja, te mogućnosti zapošljavanja u privatnom i javnom sektoru. Postdokorsko usavršavanje moguće je kroz rad na znanstveno-istraživačkim, razvojnim i međunarodnim projektima na različitim visokoškolskim i znanstvenim institucijama u zemlji i inozemstvu, koje se bave problematikom poljoprivrede i zaštite okoliša.

Struktura i organizacija doktorskog programa

Studijski program sveučilišnog poslijediplomskog doktorskog studija Poljoprivreda i zaštita okoliša omogućava studentima prikupljanje ECTS bodova aktivnostima koje su svrstane u 4 grupe:

1. Obvezni i izborni moduli – **polaznik upisuje sve propisane obvezne module smjera i izbornih modula toliko da ukupna vrijednost svih modula bude 60 ECTS bodova.**
2. Istraživački rad 40 ECTS
3. Izvan nastavne aktivnosti 20 ECTS
4. Disertacija 60 ECTS

Struktura studiranja za smjerove

**Zootehnika,
Agroekonomika,
Zaštita okoliša,
Bilinogojstvo,**

Semestar	Aktivnost	ECTS
I	Obvezni modul	6
	Obvezni modul	6
	Obvezni modul	6
	Izborni modul	6
	Izborni modul	6
II	Izborni modul	6
	Izborni modul	6
	Izborni modul	6

	Izborni modul	6
	Izborni modul	6
	Izborni modul	
III	Istraživački rad	20
	Izvan nastavne aktivnosti	10
IV	Istraživački rad	20
	Izvan nastavne aktivnosti	10
V	Izrada doktorske disertacije	60
VI		

ECTS bodovi po grupama:

br	Grupa aktivnosti	Broj ECTS bodova
1	Obvezni moduli	18
2	Izborni moduli	42
3	Istraživački rad	40
4	Izvan nastavne aktivnosti	20
5	Disertacija	60
Potrebna suma		180

Opće izborne i strukovne izborne module student odabire u suradnji s mentorom, studija uvažavajući uže područje interesa studenta, a upisuje ih u prvom semestru studija. Studijski program se vrednuje bodovnim sustavom (ECTS = *European Credit Transfer System*), gdje svaki pojedinačni kredit (bod) predstavlja koeficijent opterećenja studenta, kojim se u određenom smislu iskazuje vrijeme koje polaznik treba utrošiti za uspješno svladavanje gradiva. To znači da se ne računa samo vrijeme provedeno na predavanjima, seminarima i vježbama, već i potrebno vrijeme utrošeno za studiranje gradiva, tj. na samostalno učenje, ispitivanje i druge provjere znanja. Koeficijenti opterećenja postaju zasluženi bodovi tek nakon položenog ispita, odnosno zahtjeva ispunjenih u skladu s nastavnim planom i programom, a kojima student poslijediplomskog studija dokazuje da ima uvjete za upis u sljedeći semestar, odnosno da u konačnici pristupi izradi disertacije. ECTS bodovi za svaki pojedini kolegij su unaprijed određeni i proizlaze iz satnice pojedinog kolegija, njegovog značenja i složenosti, te potrebnih obveza koje je potrebno ispuniti kako bi se pojedini kolegij položio.

Nastava se odvija kroz prvu godinu studija. Vijeće dokorskog studija studentu imenuje mentora. U trećem semestru student započinje znanstvena istraživanja na temelju kojih će izraditi znanstveni rad. U četvrtom semestru student dalje aktivno sudjeluje u istraživačkom radu i izvannastavnim aktivnostima. Peti i šesti semestar odnosi se na izradu doktorske disertacije.

Organizacija dokorskog programa zasniva se na studiranju u punom radnom vremenu (*full-time*) ili kao studij s dijelom radnog vremena (*part-time*), o čemu doktorand pri upisu pismeno podnosi izjavu hoće li studirati u punom radnom vremenu ili s dijelom radnog vremena. Maksimalna duljina studija je za *full-time* studente 3-5 godina, a za *part-time* studente je 5-7 godina. Student koji u roku od 8 godina nije obranio doktorski rad gubi sva prava na navedenom studiju.

Nastava se osim redovitih predavanja na poslijediplomskom studiju iz pojedinih modula može izvoditi u obliku konzultacija, seminarskog, pojedinačnog ili grupnog istraživačkog rada, te ostalih oblika rada.

Sva pitanja vezana uz organizaciju i izvedbu studija su propisana jedinstvenim Pravilnikom o studiranju Agronomskog i prehrambeno-tehnološkog Fakulteta Sveučilišta u Mostaru.

Polaznik poslijediplomskog doktorskog studija za upis u drugu godinu studija dužan je skupiti minimalno 42 ECTS bodova, a za upis u treću godinu minimalno 80 ECTS bodova. Polaznik mora položiti sve obavezne module za upis u drugu godinu. Tijekom prve godine potrebno je prijaviti temu doktorskog rada radi odabira ostalih izbornih modula.

ECTS bodovi doktorandu Doktorskog studija mogu biti dodijeljeni ne samo na temelju položenih obveznih i izbornih modula, već i na temelju preostale 3 grupe aktivnosti. Popis obveznih i izbornih aktivnosti i njihova vrijednost u ECTS bodovima prikazana je u tablicama:

Bodovi za istraživački rad	ECTS bodovi
Postavljanje i provedba pokusa/istraživanja	10
Laboratorijska/terenska analitička djelatnost	10
Statistička obrada	5
Usavršavanje na znanstvenoj ustanovi u inozemstvu (minimalno tijekom trajanja modula ili 30 dana)	5
Usavršavanje na drugom Sveučilištu/institutu u BiH (minimalno tijekom trajanja modula ili 30 dana)	5
Suradnik na međunarodnom projektu	5
Prijava i javna prezentacija teme doktorske disertacije	10

Bodovi za izvannastavne aktivnosti	ECTS bodovi
Rad zastupljen u sekundarnim publikacijama - kategorija A1 (CC rad)	10
Rad zastupljen u sekundarnim publikacijama - kategorija A2 (CAB rad)	5
Rad u zborniku međunarodnog znanstvenog skupa – kategorija A3	3
Rad u zborniku domaćeg znanstvenog skupa	2
Usmeno izlaganje na međunarodnom skupu	3
Poster na međunarodnom skupu	2
Usmeno izlaganje na domaćem znanstvenom skupu	2
Poster na domaćem znanstvenom skupu	1,5
Sudjelovanje u radu stručnih seminara, konferencija	3
Izrada elaborata	2
Patenti	10
Nagrade i priznanja za znanstveni rad	3
Sveučilišni udžbenik	5
Knjiga	5
Nastava na preddiplomskom ili diplomskom studiju	4

Bodovi za izradu disertacije	ECTS bodovi
Obrana disertacije	60