

Na temelju Zakona o visokom obrazovanju Hercegovačko-neretvanske županije/kantona sačinjen je studijski program sveučilišnog studija „Prirodni resursi“, smjer Agroekologija, I ciklus, 2018./2019.

UNIVERZITET MODERNIH ZNANOSTI-CKM MOSTAR
PROGRAM SVEUČILIŠNOG STUDIJA „PRIRODNI RESURSI“
SMJER AGROEKOLOGIJA
PRVI CIKLUS
ČETVEROGODIŠNJI STUDIJ

1. UVOD

Studijski smjer „Agroekologija“ je interdisciplinarni studij koji koristi ekološku teoriju na čijim osnovama proučava, dizajnira i evaluira poljoprivredne sustave koji su produktivni, ali i resursno štedljivi. Agroekologija proučava interakcije među svim važnim biofizičkim, tehničkim i socioekonomskim komponentama poljoprivrednih sustava gdje se mineralni ciklusi, energetska transformacija, biološki procesi i socioekonomski odnosi analiziraju kao cjelina na interdisciplinarni način. Studijski smjer „Agroekologija“ treba osigurati osposobljavanje suvremenog profila prvostupnika koji će nakon završetka studija posjedovati znanja i vještine potrebne za ostvarivanje najviših rezultata na brojnim radnim mjestima u sklopu javnog i privatnog sektora. Drugim riječima, oni koji završe taj studijski smjer bit će osposobljeni za obavljanje različitih stručnih, tehničkih, upravljačkih i obrazovnih poslova iz širokog područja upravljanja resursima te će moći preuzeti vodeću ulogu u visokostručnim i menadžerskim poslovima.

Pošto se tijekom studija uzimaju u obzir interakcije među svim važnim biofizičkim, tehničkim i socioekonomskim komponentama poljoprivrednih sustava i te se sustave promatra kao fundamentalne jedinice proučavanja; gdje se mineralni ciklusi, energetska transformacija,

biološki procesi i socioekonomski odnosi analiziraju kao cjelina na interdisciplinarni način, prvostupnik će biti osposobljen da proučava, dizajnira, realizira i evaluira poljoprivredne sustave koji su produktivni i resursno štedljivi. Studij ostvaruje sistemski pristup poljoprivredi i razvoju prehrambenog sustava zasnovanog na tradicionalnim znanjima, znanstvenim istraživanjima, alternativnim poljoprivrednim tehnikama i iskustvima lokalne proizvodnje, distribucije i potrošnje hrane. Poznavat će cjeloviti prehrambeni ciklus, s akcentom na formiranje lokalnih mreža – od proizvodnje do potrošnje.

Stručni profil prvostupnika osposobljava za radna mjesta poput onih koja se odnose na proizvodnju hrane, nadzor nad tom proizvodnjom, upravljačke funkcije u proizvodno-potrošačkim mrežama, savjetodavne funkcije na različitim razinama i institucijama, edukaciju učenika u poljoprivrednim i drugim srednjim školama. Dalje, bit će osposobljen raditi na studijskim programima i projektima, baviti se samostalnom proizvodnjom hrane, biti menadžer u vlastitom ili tuđim privatnim poduzećima, državnim poduzećima, poslovnim inkubatorima, razvojnim agencijama, znanstvenim i istraživačkim organizacijama, javnoj upravi, trgovinskim lancima i nizu drugim organizacija.

Plan i program studija „Agroekologija“ provodit će se sukladno europskim standardima uvođenja ECTS-bodovnog sustava i promicanja europske suradnje. Nastavu će provoditi stručno nastavno osoblje koje će primjenom kompjuterske opreme, softverskih alata, poticanjem interakcije, brainstorming metodom, izučavanjem studija slučaja, te naročito, praktičnim radom u poljoprivredi, primjenom ostalih najnovijih nastavnih metoda omogućiti studentima stjecanje znanja i vještina koje će im pružiti konkurentsku prednost na domaćem i inozemnom tržištu rada.

Opći podaci:

a) stručni i akademski naziv i stupanj koji se stječe završetkom studija

Završetkom studija, odnosno nakon položenih svih ispita i obveza tijekom cijelog preddiplomskog studija, stječe se akademski naziv:

BACHELOR AGROEKOLOŠKIH ZNANOSTI“, 240 ECTS bodova

b) uvjeti za upis na studijski program

Uvjet za upis na studij je završena četverogodišnja srednja škola i položen završni (maturski, razredbeni) ispit.

c) lista obveznih i izbornih predmeta i broj sati potrebnih za njihovu realizaciju

Lista obveznih i izbornih kolegija nalazi se u narednoj tablici

PREDMET	ECTS	UKUPAN BROJ SATI	PREDAVANJA	VJEŽBE	OSTALO
I GODINA					
<i>I semestar</i>					
Opća i organska kemija	6	150	32	32	86
Engleski jezik- lektorske vježbe 1	4	100	0	48	52
Umijeće komuniciranja	6	150	16	48	86
Fiziologija bilja	4	100	48	16	36
Biljogojstvo	4	100	32	32	36
Izborni predmet:	6	150	16	32	102
Osnove informatike					
<i>Popis izbornih predmeta</i>					
II semestar					
Biokemija	6	150	16	32	102
Osnove menadžmenta	8	200	16	32	152
Engleski jezik- lektorske vježbe 2	4	100	0	48	52

Uvod u ekologiju	6	150	16	32	102
<i>Izborni predmet:</i>	6	150	16	32	102
Mikrobiologija					
<i>Popis izbornih predmeta</i>					
II GODINA					
III semestar					
Upotreba brojeva i statistika	6	150	16	48	86
Osnove ekonomike	6	150	16	48	86
Agroekologija	6	150	16	48	86
Engleski jezik- lektorske vježbe 3	4	100	0	48	52
Sport i zdravlje	2	50	16	0	34
<i>Izborni predmet:</i>	6	150	32	32	86
Režimi prehrane					
<i>Popis izbornih predmeta</i>					
IV semestar					
Osnove upravljanja projektima	6	150	16	48	86
Engleski jezik- lektorske vježbe 4	4	100	0	48	52
Seminar: Agroekologija i okolinski menadžment	4	100	0	48	52
Agroekološka praksa	8	200	0	0	200
<i>Izborni predmet:</i>	8	200	32	32	136
Pedologija i biološke osnove plodnosti tla					
<i>Popis izbornih predmeta</i>					
III GODINA					
V semestar					
Marketing menadžment	6	150	16	32	102
Održivi razvoj	8	200	32	32	136
Seminar: Agroekologija i seoska gospodarstva u BiH	4	100	16	32	52
Osnove prava	6	150	32	16	102
<i>Izborni predmet:</i>	6	150	16	32	102
Ekološka sigurnost					
<i>Popis izbornih predmeta</i>					
VI semestar					
Ljekovito bilje i začini	8	200	16	32	152
Društveno-institucionalne (i pravne) komponente agroekologije	4	100	16	32	52
Seminar: Prehrambena sigurnost i prehrambeni suverenitet (i u BiH)	4	100	16	32	52

Agroekološka praksa	4	100	0	0	100
Tradicionalna prerada agroekoloških proizvoda	6	150	16	32	102
<i>Izborni predmet:</i>	4	100	16	32	52
Agroklimatologija i klimatske promjene					
<i>Popis izbornih predmeta</i>					
IV GODINA					
VII semestar					
Seminar: Makromenadžment u agroekologiji	4	100	16	32	52
Standardi o sigurnosti hrane	6	150	32	32	86
Ekonomika agroekološke poljoprivrede	6	150	16	32	102
Agroekološka praksa	8	200	0	0	200
<i>Izborni predmet:</i>	6	150	16	32	102
Koevolucijski pristup planetu Zemlja					
<i>Popis izbornih predmeta</i>					
VIII semestar					
Plastenička proizvodnja i agroekologija u BiH	8	200	16	32	152
Agroekološka praksa	8	200	0	0	200
<i>Izborni predmet:</i>	8	200	16	32	152
Pravno institucionalna rješenja o okolišu u EU i BiH					
<i>Popis izbornih predmeta</i>					
Završni rad	6				

d) bodovna vrijednost svakog predmeta i završnog rada iskazana u ECTS bodovima

Bodovna vrijednost svakog kolegija i završnog rada iskazana je u koloni dva u gornjoj tablici.

e) uvjeti za prelazak s drugih studijskih programa u okviru istih ili srodnih područja studija

Moguć je nastavak školovanja odnosno doškolovanja za kandidate koji dolaze s nižim stupnjem stručne spreme stečene na srodnim područjima za koje Povjerenstvo za priznavanje ispita utvrdi sličnost nastavnih planova i programa na Univerzitetu s onim koje je kandidat pohađao. Povjerenstvo utvrđuje priznate ispite i studentu određuje status (semestar kojeg može upisati), na temelju čega rektor izdaje odgovarajuće rješenje.

f) način izbora predmeta iz drugih studijskih programa

Student bira kolegije po vlastitom izboru, s tim da izbor treba biti iz odgovarajućeg semestra studija. Izborni kolegiji se upisuju zajedno s obveznim kolegijima na početku semestra.

g) uvjeti upisa u sljedeći semestar ili tromjesečje, odnosno sljedeću godinu studija te način završetka studija

Student nesmetano, bez zastoja prelazi iz semestra u semestar. Student može upisati narednu godinu ako je na prethodnoj godini studija ostvario minimalno onoliko ECTS bodova koliko je propisano Pravilnikom o studiranju.

h) duljina trajanja studija

Student bi trebao položiti sve ispite predviđene nastavnim planom i programom te uspješno obraniti završni rad u periodu određenom Pravilnikom o studiranju.

i) način izvođenja studija i način provjere znanja za svaki predmet

Nastava se izvodi kao redovita nastava, nastava na daljinu putem Distance Learning sustava, putem konzultacija i posjeta uspješnim poslovnim subjektima. U praksi će biti primijenjeni svi vidovi nastave, ovisno o broju studenata i njihovom interesu. U nastavi će se primijeniti adekvatna kompjuterska oprema, softverski alati, izučavanje studija slučaja te simuliranje stvarnog poslovanja poduzeća. Način provjere znanja i struktura ocjene se određuje za svaki predmet posebno, a sastavni dijelovi strukture ocjene u svakom predmetu su parcijalni ispiti, testovi, integralni ispit, aktivnost na nastavi, prisutnost na nastavi, seminari i prezentacije.

j) druga pitanja od značaja za izvođenje studijskog programa

Studijski program je maksimalno usklađen s potrebama tržišta rada koje traži mlade ljude koji su sposobni primijeniti naučena znanja, odlično se služe engleskim jezikom i sposobni su za rad u timu i postizanje najviših rezultata.

Studijski program je u svim svojim elementima

- a) suvremen i primjeren mogućnostima i interesima studenata te potrebama poslodavca,
- b) usporediv sa srodnim programima na referentnim visokoškolskim ustanovama,
- c) otvoren prema pokretljivosti studenata.

.