

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

UNIVERZITET MODERNIH ZNANOSTI-CKM MOSTAR
PROGRAM SVEUČILIŠNOG STUDIJA „PRIRODNI RESURSI“
SMJER EKOLOGIJA I ZAŠTITA OKOLIŠA
PRVI CIKLUS
ČETVEROGODIŠNJI STUDIJ

1. UVOD

Studij „Prirodni resursi“ 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 studijski program „Prirodni resursi“ će biti osposobljeni za obavljanje različitih upravljačkih i analitičkih poslova iz širokog područja upravljanja resursima te će moći preuzeti vodeću ulogu u visokostručnim i menadžerskim poslovima.

Prvostupnik će moći kompetentno obavljati radne zadatke u sklopu:

- Upravljanja vodama
- Upravljanja zrakom
- Upravljanja otpadom i
- Upravljanja tlom.

Stručni profil prvostupnika pretpostavljen je za radna mjesta poput onih koji se odnose na proizvodnju hrane, agencije za nadzor hrane, edukaciju učenika u srednjim školama, rad na izradi studijskih programa i projekata, bavljenje samostalnom proizvodnjom hrane, menadžere svih razina i nizu drugih zanimanja u vlastitom ili tuđim privatnim poduzećima, državnim poduzećima, poslovnim inkubatorima, tehnološkim parkovima, bankama, razvojnim agencijama, znanstvenim i istraživačkim organizacijama, javnoj upravi, trgovinskim lancima, marketinškim agencijama i nizu drugim organizacija.

Plan i program studija Prirodni resursi provodit će se sukladno europskim standardima uvođenja ECTS-bodovnog sustava i promicanja europske suradnje. Nastava će biti vođena od

strane stručnog nastavnog osoblja koje će primjenom kompjuterske opreme, softverskih alata, poticanjem interakcije, brainstorming metodom, izučavanjem studija slučaja, simuliranjem stvarnog poslovanja poduzeća, posjećivanjem i upoznavanjem s radom najuspješnijih poduzeća i primjenom ostalih najnovijih nastavnih metoda omogućiti studentima stjecanje znanja i vještina koje će im pružiti konkurentsku prednost na domaćem i inostranom 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 EKOLOGIJE I ZAŠTITE OKOLIŠA, 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 ČASOVA	PREDAVANJA	VJEŽBE	OSTALO
I GODINA					
<i>I semestar</i>					
Umijeće komuniciranja	6	150	32	32	86
Osnove informatike	6	150	16	48	86
Upotreba brojeva i statistika	6	150	16	48	86
Sport i zdravlje	2	50	16	0	34
Engleski jezik- lektorske vježbe 1	4	100	0	48	52
<i>Izborni predmeti I:</i>	6				
Biokemija životne sredine		150	16	32	102
Popis izbornih predmeta		150			
<i>II semestar</i>					
Osnove menadžmenta	8	200	16	32	152
Osnove biologije	4	100	16	32	52
Osnove ekologije	6	150	16	32	102
Engleski jezik- lektorske vježbe 2	4	100	0	48	52
<i>Izborni predmeti II:</i>	8				
Agroekologija		200	16	32	152
Popis izbornih predmeta		200			
II GODINA					
<i>III semestar</i>					

Koevolucijski pristup planeti Zemlji	6	150	16	32	102
Menadžment ljudskih resursa	6	150	16	32	102
Osnove ekonomike	6	150	16	48	86
Engleski jezik- lektorske vježbe 3	4	100	0	48	52
Izborni predmeti I:	8				
Metode u okolinskim istraživanjima		200	16	32	152
Popis izbornih predmeta		200			
IV semestar					
Strateški menadžment	6	150	32	32	86
Pravno-institucionalna rješenja o okolišu u EU i BiH	6	150	16	32	102
Osnove upravljanja projektima	6	150	16	48	86
Engleski jezik- lektorske vježbe 4	4	100	0	48	52
Izborni predmeti I :	8				
Standardi i normativi upravljanja okolišem		200	16	32	152
Popis izbornih predmeta		200			
III GODINA					
V semestar					
Održivi razvoj	8	200	32	32	136
Seminar: Održivo upravljanje prirodnim resursima	6	150	16	32	102
Engleski jezik- lektorske vježbe 5	4	100	0	48	52
Integracijski europski procesi	8	200	16	32	152
Izborni predmeti I:	4				
Civilno društvo i zaštita prirodnih resursa		100	16	32	52
Popis izbornih predmeta					
VI semestar					
Praksa zaštite životne sredine u EU i BiH	8	200	16	32	152

Korporativna društvena odgovornost	6	150	16	32	102
Seminar: Okolinski problemi i kvaliteta života	8	200	16	32	152
<i>Izborni predmet</i>	8				
Okoliš i urbana održivost		200	16	32	152
Popis izbornih predmeta		200			
IV GODINA					
<i>VII semestar</i>					
Industrijska ekologija	8	200	16	32	152
Seminar: Upravljanje vodama i otpadom	8	200	16	32	152
Upravljanje projektima II	8	200	16	32	152
<i>Izborni predmeti I:</i>	6				
Specijalne teme iz zaštite okoliša		150	16	32	102
Popis izbornih predmeta		150			
<i>VIII semestar</i>					
Okolinski menadžment	6	150	16	32	102
Seminar: Internacionalne teme zaštite okoliša	6	150	16	32	102
Međunarodna briga o okolišu	6	150	16	32	102
<i>Izborni predmet:</i>	6				
Obnovljivi izvori energije		150	16	32	102
Popis izbornih predmeta		150			
<i>Završni rad</i>	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 doškoloavanja 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 putem Distance Learning sustava, 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 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.