

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

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

## 1. UVOD

Studij „Prirodni resursi“ treba osigurati osposobljavanje suvremenog profila magistra 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 smjer „Ekologija i zaštita okoliša“ 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.

Magistar će moći kompetentno obavljati radne zadatke u sklopu:

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

Stručni profil magistra 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 sa 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 diplomskog studija, stječe se akademski naziv:  
**MAGISTAR EKOLOGIJE I ZAŠTITE OKOLIŠA, 120 ECTS bodova**
- b) **uvjeti za upis na studijski program**  
Uvjet za upis na studij je završen prvi ciklus studija, sa 180 ECTS bodova.
- 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
<b>I GODINA</b>					
<i>I semestar</i>					
Industrijska ekologija	8	200	16	132	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>II semestar</i>					
Okolinski menadžment	8	200	16	32	152
Seminar: Internacionalne teme zaštite okoliša	8	200	16	32	152
Međunarodna briga o okolišu	6	150	16	32	102
<i>Izborni predmet II:</i>	8				

Obnovljivi izvori energije		200	16	32	152
Popis izbornih predmeta		200			
<b>II GODINA</b>					
<b>III semestar</b>					
Uvod u znanstveno-istraživački rad	8	200	16	32	152
Cjeloviti pristup zaštiti okoliša	8	200	16	32	152
Seminar: Kritične teme okolinskog inženjeringa	6	150	16	32	102
<b>Izborni predmeti I:</b>	8				
Problemi upravljanja okolišem		200	16	32	152
Popis izbornih predmeta		200			
<b>IV semestar</b>					
Održivi razvoj i okoliš	10	250	16	32	202
Diplomski rad	20				

**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.