

Studijski program : Diplomirani ekolog				
Vrsta i nivo studija: Osnovne akademske studije				
Naziv predmeta: Zaštita životne sredine				
Šifra šredmeta: OE012				
Nastavnik: dr Ante Vujić, dr Dubravka Milić				
Status predmeta: obavezni				
Broj ESPB: 5				
Uslov: -				
Cilj predmeta: Predmet Zaštita životne sredine predstavlja multidisciplinarnu oblast u kojoj se prepliću ekologija, tehnologija, ekonomija, pravo, politika, i druge discipline. Cilj predmeta je da ukaže na složenost problematike koju zaštita životne sredine tretira. Posebna pažnja se poklanja merama i aktivnostima koje mogu da zaštite od posledica dalje degradacije, da ukažu na puteve planskog i racionalnog korišćenja prirodnih resursa, razvoja adekvatnih tehnologija u funkciji doktrine održivog razvoja. Posmatraju se različite komponente životne sredine (voda, vazduh, zemljište hrana). Značajan deo predmeta govori o promenama u ekosistemima Planete i ukazuje na pogubne posledice globalnih klimatskih promena.				
Ishod predmeta: Studenti kroz ovaj predmet stiču saznanja o sistemu zaštite životne sredine i dobijaju uvod u razmere promena u ekosistemima planete pod antropogenim uticajem. Predmet pruža široko sagledavanje problematike i razumevanja uticaja ekonomije, politike i prava na zaštitu životne sredine i mogućnost lakšeg uključivanja studenata u institucije koje se bave ovom problematikom.				
Sadržaj predmeta <i>Teorijska nastava</i> Zaštita životne sredine i ekološki principi; Ljudska populacija. Ekonomija i korišćenje resursa. Fizički resursi: voda, vazduh, zemljište. Klima i vreme, globalne klimatske promene. Zagađivanje i zaštita vazduha. Zagađivanje vode, upravljanje vodnim resursima. Zagađivanje i zaštita zemljišta. Konvencionalni izvori energije; Obnovljivi izvori energije. Urbanizacija, održivi razvoj gradova. Problem otpada. Pravo, politika i planiranje u oblasti zaštite životne sredine. Obrazovanje i vaspitanje u zaštiti životne sredine. Zaštita prirode. <i>Praktična nastava</i> Međunarodne organizacije od značaja za zaštitu životne sredine. Prirodni resursi i ekonomija. Zajednička dobra i njihov međunarodni status. Pravni aspekti u zaštiti životne sredine. Ljudska populacija. Određivanje kvaliteta vode. Metode utvrđivanja aerozagađenja; Zagađenje bukom. Bioindikator. Sistem zaštite životne sredine; Nacionalne institucije od značaja za zaštitu životne sredine.				
Literatura 1. Vujić, A. (2006): Zaštita životne sredine. Univerzitet u Novom Sadu, PMF, Departman za biologiju i ekologiju. Novi Sad.				
Broj časova aktivne nastave				
Predavanja: 2	Vežbe: 2	Drugi oblici nastave:	Studijski istraživački rad:	Ostali časovi
Metode izvođenja nastave Video prezentacija				
Ocena znanja				
Predispitne obaveze	poena	Završni ispit	poena	
predavanja - prisustvo	10	test		
praktična nastava - prisustvo		usmeni	60	
kolokvijumi				
semestralni testovi	30			