

Fakultet za turizam i hotelijerstvo / Hotelijerstvo / BIOTEHNOLOGIJA I PRIRODNI POTENCIJALI

Uslovljenost drugim predmetima	Nema
Ciljevi izučavanja predmeta	Savladavanje materije predloženog predmeta omogućava studentima da se detaljno upoznaju sa odnosima turizma i životne sredine kao i biotehnologijom sa aspekta GM hrane. Studenti se upoznaju sa opštim pojmovima iz biotehnologije, šansama i rizicima biotehnologije i GM-hranom. Obrađuju se uticaji korišćenja prirodnih resursa i njihov pozitivan uticaj na razvoj turizma. Evaluiraju se pozitivni i negativni uticaji u eksploataciji prirodnih resursa u turizmu. Ukazuje se na značaj očuvanja prirodnih resursa u Crnoj Gori i na korelativnu povezanost prirodnih resursa, razvoja turizma i kvaliteta života unutar turističke destinacije
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Doc.dr Vesna Vujačić
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, kolokvijumi, diskusije, konsultacije
I nedjelja, pred.	Upoznavanje sa predmetom, Upoznavanje sa biotehnologijom, prednostima i i nedostacima biotehnologije
I nedjelja, vježbe	Upoznavanje sa predmetom, Upoznavanje sa biotehnologijom, prednostima i i nedostacima biotehnologije
II nedjelja, pred.	Primjeri iz biotehnologije, GM-biljke i mogućnosti zagađivanja biogenog potencijala, GM prehrambeni proizvodi rešenje za problem globalnog nedostatka hrane
II nedjelja, vježbe	Primjeri iz biotehnologije, GM-biljke i mogućnosti zagađivanja biogenog potencijala, GM prehrambeni proizvodi rešenje za problem globalnog nedostatka hrane
III nedjelja, pred.	Evropska regulativa o bezbjednosti hrane sa aspekta GMO. Zagađivanje hrane, zaštita hrane od zagađivanja i zakonska regulativa Crne Gore
III nedjelja, vježbe	Evropska regulativa o bezbjednosti hrane sa aspekta GMO. Zagađivanje hrane, zaštita hrane od zagađivanja i zakonska regulativa Crne Gore
IV nedjelja, pred.	Ekologija, osnovni pojmovi i predmet istraživanja ekologije. Ekosistem, biocenoza... Podjela ekoloških faktora. Biotički faktori. Antropogeni faktori
IV nedjelja, vježbe	Ekologija, osnovni pojmovi i predmet istraživanja ekologije. Ekosistem, biocenoza... Podjela ekoloških faktora. Biotički faktori. Antropogeni faktori
V nedjelja, pred.	Abiotički faktori, faktori klime, edafski faktori, orografski faktori. Globalna promena klime, efekat "staklene bašte", bogorivo, pozitivne i negativni efekti globalnih promena klime na razvoj turizma
V nedjelja, vježbe	Abiotički faktori, faktori klime, edafski faktori, orografski faktori. Globalna promena klime, efekat "staklene bašte", bogorivo, pozitivne i negativni efekti globalnih promena klime na razvoj turizma
VI nedjelja, pred.	Kolokvijum I
VI nedjelja, vježbe	Kolokvijum I
VII nedjelja, pred.	Seminarski radovi
VII nedjelja, vježbe	Seminarski radovi
VIII nedjelja, pred.	Prirodni potencijali (resursi) Crne Gore. Voda i zagađivanje vode, mjere zaštite vode od zagađivanja i kvalitet života u turističkoj destinaciji. Zemljište i zagađivanje zemljišta, mjere zaštite zemljišta od zagađivanja, zakonska regulativa. Popravni kolokvij
VIII nedjelja, vježbe	Prirodni potencijali (resursi) Crne Gore. Voda i zagađivanje vode, mjere zaštite vode od zagađivanja i kvalitet života u turističkoj destinaciji. Zemljište i zagađivanje zemljišta, mjere zaštite zemljišta od zagađivanja, zakonska regulativa. Popravni kolokvij
IX nedjelja, pred.	Vazduh i zagađivanje vazduha, mjere zaštite vazduha od zagađivanja, zakonska regulativa. Kjoto protokol, značaj i ratifikacija protokola
IX nedjelja, vježbe	Vazduh i zagađivanje vazduha, mjere zaštite vazduha od zagađivanja, zakonska regulativa. Kjoto protokol, značaj i ratifikacija protokola
X nedjelja, pred.	Izvori zagađivanja vode, vazduha i zemljišta u Crnoj Gori. Ekološke „crne tačke“ u Crnoj Gori. „Plava zastavica“, međunarodni ekološki standard, primjena ovog standarda u Crnoj Gori.
X nedjelja, vježbe	Izvori zagađivanja vode, vazduha i zemljišta u Crnoj Gori. Ekološke „crne tačke“ u Crnoj Gori. „Plava zastavica“, međunarodni ekološki standard, primjena ovog standarda u Crnoj Gori.
XI nedjelja, pred.	Kolokvijum II
XI nedjelja, vježbe	Kolokvijum II
XII nedjelja, pred.	Osobnosti i značaj biogenih potencijala, biodiverzitet kopnenog, slatkovodnog i morskog ekosistema

	u Crnoj Gori. Šume kao posebni dio vegetacionog potencijala, ekološki značaj šumskih ekosistema. Biogenih potencijala i nacionalni parkovi Crne Gore.
XII nedjelja, vježbe	Osobnosti i značaj biogenih potencijala, biodiverzitet kopnenog, slatkovodnog i morskog ekosistema u Crnoj Gori. Šume kao posebni dio vegetacionog potencijala, ekološki značaj šumskih ekosistema. Biogenih potencijala i nacionalni parkovi Crne Gore.
XIII nedjelja, pred.	Zaštite prirode i turizam. Nacionalni parkovi pojam i klasifikacija. Nacionalni parkovi u Crnoj Gori . Popravni kolokvijum II
XIII nedjelja, vježbe	Zaštite prirode i turizam. Nacionalni parkovi pojam i klasifikacija. Nacionalni parkovi u Crnoj Gori . Popravni kolokvijum II
XIV nedjelja, pred.	Međunarodne konvencije u funkciji zaštite prirode i sistemi prećenja stanja životne sredine (monitoring).Kampanje u Crnoj Gori u funkciji zaštite prirodnih resursa i očuvanja Crne Gore kao prve ekološke države. Očuvanje prirodnih resursa i prilagođavanje
XIV nedjelja, vježbe	Međunarodne konvencije u funkciji zaštite prirode i sistemi prećenja stanja životne sredine (monitoring).Kampanje u Crnoj Gori u funkciji zaštite prirodnih resursa i očuvanja Crne Gore kao prve ekološke države. Očuvanje prirodnih resursa i prilagođavanje
XV nedjelja, pred.	Završni ispit
XV nedjelja, vježbe	Završni ispit
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da polažu kolokvijume i ispit
Konsultacije	Dva sata sedmično
Opterećenje studenta u casovima	3+1
Literatura	Milenković S., Medjusobni odnosi turizma i životne sredine, Ekonomski fakulter , Kragujevac, 2006. Hansruedi Muller, Turizam i ekologija-povezanost i područja djelovanja, Masmedija, Zagreb 2004. Dr Vladimir Stojanović, Održivi razvoj turizma i životne sredine, Prirodno matematički fakultet u Novom Sadu, 2006
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	
Posebne naznake za predmet	
Napomena	
Ishodi učenja	Posle položenog ispita Biotehnologija i prirodni potencijali očekuje se da student: Pravilno tumači osnovne pojmove životne sredine i biotehnologije. Analizira pozitivne i negativne uticaje eksploatacije prirodnih resursa u turističkoj destinaciji. Upotrebljava teorijska znanja kao osnovu za razvoj turizma. Povezuje važnost značaja očuvanja prirodnih resursa u Crnoj Gori kao bitnog elementa kvaliteta života unutar turističke destinacije. Procjenjuje doprinos turizma očuvanju životne sredine. Kombinuje interdisciplinarnost u poznavanju značaja GMO i hrane kao rezultata biotehnoloških dostignuća. Primijenjuje stečena znanja u različitim društvenim/profesionalnim situacijama vezanim za turizam . Nastavlja samostalno razvijati stečena znanja