

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

| | | | | |
|---|---|-----------------|--------------------------|----------------------------|
| Naziv predmeta: | BIOTEHNOLOGIJA I PRIRODNI POTENCIJALI | | | |
| Šifra predmeta | Status predmeta | Semestar | Broj ECTS kredita | Fond časova (P+V+L) |
| 4287 | Obavezan | 6 | 4 | 3+1+0 |
| Studijski programi za koje se organizuje | Hotelijerstvo | | | |
| 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 | | | |
| 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 biotehnoških dostignuća. Primijenjuje stečena znanja u različitim društvenim/profesionalnim situacijama vezanim za turizam . Nastavlja samostalno razvijati stečena znanja | | | |
| Ime i prezime nastavnika i saradnika | Doc.dr Vesna Vujačić | | | |
| Metod nastave i savladanja gradiva | Predavanja, vježbe, kolokvijumi, diskusije, konsultacije | | | |
| Plan i program rada | | | | |
| Pripremne nedjelje | Priprema i upis semestra | | | |
| 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 zagadjenja biogenog potencijala, GM prehrambeni proizvodi rešenje za problem globalnog nedostatka hrane | | | |
| II nedjelja, vježbe | Primjeri iz biotehnologije, GM-biljke i mogućnosti zagadjenja biogenog potencijala, GM prehrambeni proizvodi rešenje za problem globalnog nedostatka hrane | | | |
| III nedjelja, pred. | Evropska regulativa o bezbijednosti hrane sa aspekta GMO. Zagadjenje hrane, zaštita hrane od zagadjenja i zakonska regulativa Crne Gore | | | |
| III nedjelja, vježbe | Evropska regulativa o bezbijednosti hrane sa aspekta GMO. Zagadjenje hrane, zaštita hrane od zagadjenja 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 zagadjenje vode, mjere zaštite vode od zagadjenja i | | | |

| | |
|--|---|
| | kvalitet života u turističkoj destinaciji. Zemljište i zagadjenje zemljišta, mjere zaštite zemljišta od zagadjenja, zakonska regulativa. Popravni kolokvij |
| VIII nedjelja, vježbe | Prirodni potencijali (resursi) Crne Gore. Voda i zagadjenje vode, mjere zaštite vode od zagadjenja i kvalitet života u turističkoj destinaciji. Zemljište i zagadjenje zemljišta, mjere zaštite zemljišta od zagadjenja, zakonska regulativa. Popravni kolokvij |
| IX nedjelja, pred. | Vazduh i zagadjenje vazduha, mjere zaštite vazduha od zagadjenja, zakonska regulativa. Kjoto protokol, značaj i ratifikacija protokola |
| IX nedjelja, vježbe | Vazduh i zagadjenje vazduha, mjere zaštite vazduha od zagadjenja, zakonska regulativa. Kjoto protokol, značaj i ratifikacija protokola |
| X nedjelja, pred. | Izvori zagadjenja 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 zagadjenja 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 |
| Opterećenje studenta | 3+1 |
| Nedjeljno | U toku semestra |
| 4 kredita x 40/30=5 sati i 20 minuta 3 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 1 vježbi 1 sat(a) i 20 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije | Nastava i završni ispit: 5 sati i 20 minuta x 16 =85 sati i 20 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 5 sati i 20 minuta x 2 =10 sati i 40 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 4 x 30=120 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) 24 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 85 sati i 20 minuta (nastava), 10 sati i 40 minuta (priprema), 24 sati i 0 minuta (dopunski rad) |
| Obaveze studenta u toku nastave | Studenti su obavezni da polažu kolokvijume i ispit |
| Konsultacije | Dva sata sedmično |
| 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 | |

| Ocjena: | F | E | D | C | B | A |
|-------------------|-------------------|---|---|---|---|---------------------------|
| Broj poena | manje od 50 poena | više ili jednako 50 poena i manje od 60 poena | više ili jednako 60 poena i manje od 70 poena | više ili jednako 70 poena i manje od 80 poena | više ili jednako 80 poena i manje od 90 poena | više ili jednako 90 poena |