

Prirodno-matematički fakultet / Biologija / ALGE, GLJIVE, I LIŠAJEVI

Naziv predmeta:	ALGE, GLJIVE, I LIŠAJEVI			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
3881				
Studijski programi za koje se organizuje	Biologija			
Uslovljenost drugim predmetima	Nije uslovljen nijednim predmetom			
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznavanje sa morfologijom, anatomijom, filogenijom i sistematikom algi, gljiva i lišajeva			
Ishodi učenja	Nakon što student položi ovaj ispit, biće u mogućnosti da: 1. Objasni osnovne pojmove vezane za morfologiju, anatomiju, fiziologiju i filogeniju algi, gljiva i lišaja 2. Uoči i razumije razlike između osnovnih taksonomskih kategorija u okviru algi, gljiva i lišaja i prepozna najčešće pretstavnike (vrste) ovih grupa u svakodnevnom životu 3. Razumije i objasni značaj i ulogu algi, gljiva i lišaja u prirodi 4. Analizira i obrazloži osnovne ekološke veze algi, gljiva i lišaja sa faktorima životne sredine 5. Primjeni stečena znanja o građi i funkciji algi, gljiva i lišaja u svakodnevnom životu i u budućim istraživanjima predvidi i zaključi kako promjene u životnoj sredini mogu uticati na njih 6. Analizira i zaključi kakvo je stanje nekog ekosistema na osnovu algi, gljiva i lišaja kao bioindikatora			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Jelena Rakočević - nastavnik; Mijat Božović - saradnik			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, konsultacije, terenski rad			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	ALGE: Uvod u sistematiku algi, porijeklo i evolucija algi			
I nedjelja, vježbe	Uvodna vježba - upoznavanje sa mikroskopom, metode uzorkovanja algi, konzerviranje i prepariranje algi, izrada mikroskopskih preparata			
II nedjelja, pred.	Cyanophyta – opšte karakteristike i sistematika			
II nedjelja, vježbe	Alge razdjela Cyanophyta – morfološke karakteristike i predstavnici			
III nedjelja, pred.	Rhodophyta, Pyrrophyta i Euglenophyta – opšti dio i sistematika			
III nedjelja, vježbe	Rhodophyta, Pyrrophyta i Euglenophyta - morfološke karakteristike i predstavnici			
IV nedjelja, pred.	Xanthophyta, Chrysophyta i Phaeophyta - opšti dio i sistematika			
IV nedjelja, vježbe	Xanthophyta, Chrysophyta i Phaeophyta - morfološke karakteristike i predstavnici			
V nedjelja, pred.	Bacillariophyta – opšti dio i sistematika			
V nedjelja, vježbe	Bacillariophyta - morfološke karakteristike i predstavnici			
VI nedjelja, pred.	Chlorophyta i Charophyta - opšti dio i sistematika. Ekološke grupe algi, uloga i značaj			
VI nedjelja, vježbe	Chlorophyta i Charophyta - morfološke karakteristike i predstavnici			
VII nedjelja, pred.	KOLOKVIJUM I			
VII nedjelja, vježbe	TEST I			
VIII nedjelja, pred.	GLJIVE: Uvod - uloga i položaj gljiva. Razdio Myxomycota - opšti dio i sistematika			
VIII nedjelja, vježbe	Gljive - sakupljanje i prepariranje (metode). Razdio Myxomycota - morfološke karakteristike i predstavnici			
IX nedjelja, pred.	Razdio Eumycota – opšte karakteristike i podjela pravih gljiva Podrazdio Mastigomycotina - opšti dio i sistematika			
IX nedjelja, vježbe	Podrazdio Mastigomycotina - morfološke karakteristike i predstavnici			
X nedjelja, pred.	Podrazdio Zygomycotina – opšti dio i sistematika.			
X nedjelja, vježbe	Podrazdio Zygomycotina – morfološke karakteristike i predstavnici			
XI nedjelja, pred.	Podrazdio Ascomycotina – opšti dio i sistematika			
XI nedjelja, vježbe	Podrazdio Ascomycotina – morfološke karakteristike i predstavnici			

XII nedjelja, pred.	Podrazdio Basidiomycotina - opšti dio i sistematika					
XII nedjelja, vježbe	Podrazdio Basidiomycotina - morfološke karakteristike i predstavnici					
XIII nedjelja, pred.	Podrazdio Deuteromycotina - opšti dio i sistematika. Razdio: Lichenophyta – opšti dio i sistematika					
XIII nedjelja, vježbe	Podrazdio Deuteromycotina - morfološke karakteristike i predstavnici Razdio: Lichenophyta – morfološke karakteristike i predstavnici					
XIV nedjelja, pred.	KOLOKVIJUM II					
XIV nedjelja, vježbe	Predispitne vježbe					
XV nedjelja, pred.	Popravni kolokvijum					
XV nedjelja, vježbe	TEST II					
Opterećenje studenta	Ukupno po semestru: 171 sat (nastava) + 21 sat (priprema) + 48 sati (dopunski rad, uključujući konsultacije)					
Nedjeljno			U toku semestra			
kredita x 40/30=0 sati i 0 minuta 0 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 0 vježbi 0 sat(a) i 0 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 0 sati i 0 minuta x 16 =0 sati i 0 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 0 sati i 0 minuta x 2 =0 sati i 0 minuta Ukupno opterećenje za predmet: x 30=0 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) 0 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 0 sati i 0 minuta (nastava), 0 sati i 0 minuta (priprema), 0 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave			Student je obavezan da prisustvuje predavanjima i vježbama, a izričito je obavezan da prisustvuje testovima i kolokvijumima. Bez polaganja testova, student ne može da položi ispit.			
Konsultacije			utorak 12-14.40h			
Literatura			Sistematika algi – Dr Jelena Blaženčić; Praktikum iz sistematike algi – Dr Mirko Cvijan; Sistematika gljiva – Branislav Ranković; Osnovi mikologije i lihenologije – Radivoje Marinović; Opšta mikologija – M. Muntanjola Cvetković; Praktikum iz mikologije i lihenologije – Jelena Vukojević			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			2 kolokvijuma po 25 poena, ukupno 50 poena 2 testa po 10 poena, ukupno 20 poena Završni ispit: 30 poena. Prelazna ocjena (E): ako se kumulativno sakupi najmanje 51 poen			
Posebne naznake za predmet						
Napomena			Dodatne informacije o predmetu mogu se dobiti kod predmetnog nastavnika, asistenta, u sekretarijatu Studijske grupe Biologija i u Studentskoj službi PMF-a.			
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