

Prirodno-matematički fakultet / Biologija / SISTEMATIKA GLJIVA I LIŠAJEVA

Naziv predmeta:	SISTEMATIKA GLJIVA I LIŠAJEVA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
10113	Obavezan	2	4	2+0+1
Studijski programi za koje se organizuje	Biologija			
Uslovljenost drugim predmetima	nema uslovljenosti			
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznavanje sa morfologijom, anatomijom, filogenijom i sistematikom 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 gljiva i lišajeva 2. Uoči i razumije razlike između osnovnih taksonomskih kategorija gljiva i prepozna najčešće predstavnike (vrste) gljiva u svakodnevnom životu 3. Razumije i objasni značaj i ulogu gljiva i lišajeva u prirodi 4. Analizira i obrazloži osnovne ekološke veze gljiva i lišajeva sa faktorima životne sredine 5. Primjeni stečena znanja o građi i funkciji gljiva i lišajeva u svakodnevnom životu i u budućim istraživanjima predvidi i zaključi kako promjene u životnoj sredini mogu uticati na njih			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	prof dr Jelena Rakočević			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, testovi, kolokvijumi, konsultacije i ispiti			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Porijeklo, evolucija i uloga gljiva, mjesto gljiva u sistemu živog svijeta			
I nedjelja, vježbe	Uvodna vježba – metode sakupljanja i prepariranja gljiva			
II nedjelja, pred.	Morfološke i fiziološke karakteristike gljiva			
II nedjelja, vježbe	Metode pravljenja trajnih preparata gljiva			
III nedjelja, pred.	Uvod u sistematiku gljiva, sistemi klasifikacije			
III nedjelja, vježbe	Morfologija gljiva (ćelija, tipovi micelijuma, tipovi spora)			
IV nedjelja, pred.	Myxomycota – opšte karakteristike i podjela sluzavih gljiva			
IV nedjelja, vježbe	Myxomycota - morfološke karakteristike i predstavnici			
V nedjelja, pred.	Eumycota – opšte karakteristike, značaj i podjela pravih gljiva			
V nedjelja, vježbe	Eumycota - morfološke karakteristike			
VI nedjelja, pred.	Podrazdio Mastigomycotina - opšte karakteristike i podjela			
VI nedjelja, vježbe	Podrazdio Mastigomycotina - morfološke karakteristike i predstavnici			
VII nedjelja, pred.	Podrazdio Ascomycotina – opšte karakteristike i podjela			
VII nedjelja, vježbe	Podrazdio Ascomycotina - morfološke karakteristike i predstavnici			
VIII nedjelja, pred.	KOLOKVIJUM I			
VIII nedjelja, vježbe	TEST I			
IX nedjelja, pred.	Podrazdio Zygomycotina – opšte karakteristike i podjela			
IX nedjelja, vježbe	Podrazdio Zygomycotina - morfološke karakteristike i predstavnici			
X nedjelja, pred.	Podrazdio Basidiomycotina – opšte karakteristike i podjela (I dio)			
X nedjelja, vježbe	Podrazdio Basidiomycotina - morfološke karakteristike i predstavnici (I dio)			
XI nedjelja, pred.	Podrazdio Basidiomycotina – opšte karakteristike i podjela (II dio)			
XI nedjelja, vježbe	Podrazdio Basidiomycotina - morfološke karakteristike i predstavnici (II dio)			
XII nedjelja, pred.	Podrazdio Deuteromycotina – opšte karakteristike i podjela			
XII nedjelja, vježbe	Podrazdio Deuteromycotina - morfološke karakteristike i predstavnici			
XIII nedjelja, pred.	Lichenophyta – uloga i značaj lišajeva, morfo-anatomska građa i klasifikacija			

XIII nedjelja, vježbe	Lichenophyta - morfološke karakteristike i predstavnici					
XIV nedjelja, pred.	KOLKVIJUM II					
XIV nedjelja, vježbe	Predispitna vježba					
XV nedjelja, pred.	POPRAVNI KOLOKVIJUM					
XV nedjelja, vježbe	TEST II					
Opterećenje studenta						
Nedjeljno			U toku semestra			
4 kredita x 40/30=5 sati i 20 minuta 2 sat(a) teorijskog predavanja 1 sat(a) praktičnog predavanja 0 vježbi 2 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 pohađaju nastavu, urade i ovjere sve vježbe, rade testove i kolokvijume. Bez polaganja testova (praktični dio ispita) student ne može da izađe na Završni ispit			
Konsultacije			Ponedjeljak: 13-14h i po dogovoru.			
Literatura			Sistematika gljiva – B. Ranković; Praktikum iz mikologije i lihenologije – J. 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						
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