

**Prirodno-matematički fakultet / Biologija / SISTEMATIKA GLJIVA I LIŠAJEVA**

<b>Naziv predmeta:</b>	SISTEMATIKA GLJIVA I LIŠAJEVA			
<b>Šifra predmeta</b>	<b>Status predmeta</b>	<b>Semestar</b>	<b>Broj ECTS kredita</b>	<b>Fond časova (P+V+L)</b>
10113	Obavezan	2	4	2+0+1
<b>Studijski programi za koje se organizuje</b>	Biologija			
<b>Uslovljenost drugim predmetima</b>	nema uslovljenosti			
<b>Ciljevi izučavanja predmeta</b>	Upoznavanje sa morfologijom, anatomijom, filogenijom i sistematikom gljiva i lišajeva			
<b>Ishodi učenja</b>	<p>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 zaključuje kako promjene u životnoj sredini mogu uticati na njih</p>			
<b>Ime i prezime nastavnika i saradnika</b>	prof dr Jelena Rakočević			
<b>Metod nastave i savladanja gradiva</b>	Predavanja, vježbe, testovi, kolokvijumi, konsultacije i ispiti			
<b>Plan i program rada</b>				
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					
<b>Opterećenje studenta</b>						
<b>Nedjeljno</b>				<b>U toku semestra</b>		
<b>4 kredita x 40/30=5 sati i 20 minuta</b> 2 sat(a) teorijskog predavanja 1 sat(a) praktičnog predavanja 0 vježbi <b>2 sat(a) i 20 minuta</b> samostalnog rada, uključujući i konsultacije				Nastava i završni ispit: <b>5 sati i 20 minuta x 16 =85 sati i 20 minuta</b> Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): <b>5 sati i 20 minuta x 2 =10 sati i 40 minuta</b> Ukupno opterećenje za predmet: <b>4 x 30=120 sati</b> 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) <b>24 sati i 0 minuta</b> Struktura opterećenja: <b>85 sati i 20 minuta (nastava), 10 sati i 40 minuta (priprema), 24 sati i 0 minuta (dopunski rad)</b>		
<b>Obaveze studenta u toku nastave</b>	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					
<b>Konsultacije</b>	Ponedjeljak: 13-14h i po dogovoru.					
<b>Literatura</b>	Sistematika gljiva – B. Ranković; Praktikum iz mikologije i lihenologije – J. Vukojević					
<b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje</b>	- 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					
<b>Posebne naznake za predmet</b>						
<b>Napomena</b>						
<b>Ocjena:</b>	F	E	D	C	B	A
<b>Broj poena</b>	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