

Prirodno-matematički fakultet / Biologija / SISTEMATIKA GLJIVA I LIŠAJEVA

Uslovjenost drugim predmetima	nema uslovjenosti
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznavanje sa morfologijom, anatomijom, filogenijom i sistematikom gljiva i lišajeva
Ime i prezime nastavnika i saradnika	prof dr Jelena Rakočević
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, testovi, kolokvijumi, konsultacije i ispiti
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
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 izđe na Završni ispit
Konsultacije	Ponedeljak: 13-14h i po dogovoru.
Opterećenje studenta u casovima	
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	
Ishodi učenja	<p>Nakon što student položi ovaj ispit, biće u mogućnosti da:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Objasni osnovne pojmove vezane za morfologiju, anatomiju, fiziologiju i filogeniju gljiva i lišajeva2. Uoči i razumije razlike između osnovnih taksonomskih kategorija gljiva i prepozna najčešće predstavnike (vrste) gljiva u svakodnevnom životu3. Razumije i objasnji značaj i ulogu gljiva i lišajeva u prirodi4. Analizira i obrazloži osnovne ekološke veze gljiva i lišajeva sa faktorima životne sredine5. Primjeni steklena znanja o građi i funkciji gljiva i lišajeva u svakodnevnom životu i u budućim istraživanjima predviđi i zaključi kako promjene u životnoj sredini mogu uticati na njih