

Prirodno-matematički fakultet / Biologija / SISTEMATIKA ALGI

Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznavanje sa morfologijom, anatomijom, filogenijom i sistematikom algi
Ime i prezime nastavnika i saradnika	prof. dr Rakočević Jelena
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, testovi, kolokvijumi, konsultacije i ispiti
I nedjelja, pred.	Porijeklo i evolucija algi, građa ćelije, tipovi morfološke organizacije
I nedjelja, vježbe	Uvodna vježba – upoznavanje sa mikroskopom, metode uzorkovanja i prepariranja algi
II nedjelja, pred.	Razdeo Cyanophyta: opšte karakteristike i sistematika
II nedjelja, vježbe	Alge razdjela Cyanophyta – morfološke karakteristike i predstavnici
III nedjelja, pred.	Razdeo Rhodophyta: opšte karakteristike i sistematika
III nedjelja, vježbe	Alge razdjela Rhodophyta – morfološke karakteristike i predstavnici
IV nedjelja, pred.	Razdeo Pyrrophyta: opšte karakteristike i sistematika
IV nedjelja, vježbe	Alge razdjela Pyrrophyta – morfološke karakteristike i predstavnici
V nedjelja, pred.	Razdeo Chrysophyta: opšte karakteristike i sistematika
V nedjelja, vježbe	Alge razdjela Chrysophyta – morfološke karakteristike i predstavnici
VI nedjelja, pred.	Razdeo Euglenophyta: opšte karakteristike i sistematika
VI nedjelja, vježbe	Alge razdjela Euglenophyta – morfološke karakteristike i predstavnici
VII nedjelja, pred.	KOLOKVIJUM I
VII nedjelja, vježbe	TEST I
VIII nedjelja, pred.	Razdeo Xanthophyta: opšte karakteristike i sistematika
VIII nedjelja, vježbe	Alge razdjela Xanthophyta – morfološke karakteristike i predstavnici
IX nedjelja, pred.	Razdeo Phaeophyta: opšte karakteristike i sistematika
IX nedjelja, vježbe	Alge razdjela Phaeophyta – morfološke karakteristike i predstavnici
X nedjelja, pred.	Razdeo Bacillariophyta: opšte karakteristike i sistematika
X nedjelja, vježbe	Alge razdjela Bacillariophyta – morfološke karakteristike i predstavnici
XI nedjelja, pred.	Razdeo Chlorophyta: opšte karakteristike i sistematika
XI nedjelja, vježbe	Alge razdjela Chlorophyta – morfološke karakteristike i predstavnici
XII nedjelja, pred.	Razdeo Charophyta: opšte karakteristike i sistematika
XII nedjelja, vježbe	Alge razdjela Charophyta – morfološke karakteristike i predstavnici
XIII nedjelja, pred.	Ekološke grupe algi, uloga i značaj
XIII nedjelja, vježbe	Bioindikatorske vrste algi
XIV nedjelja, pred.	KOLOKVIJUM II
XIV nedjelja, vježbe	Predispitne vježbe
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 izađe na Završni ispit
Konsultacije	Ponedjeljak: 14-15h i po dogovoru
Opterećenje studenta u casovima	
Literatura	Sistematika algi – Dr Jelena Blaženčić; Praktikum iz sistematike algi – Dr Mirko Cvijan
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	Nakon što student položi ovaj ispit, biće u mogućnosti da: 1. Objasni osnovne pojmove vezane za morfologiju, anatomiju, fiziologiju i filogeniju algi 2. Uoči i razumije razlike između osnovnih taksonomskih kategorija u okviru algi i prepozna najčešće pretstavnike (vrste) algi u svakodnevnom životu 3. Razumije i objasni značaj i ulogu algi u prirodi 4. Analizira i obrazloži osnovne ekološke veze algi sa faktorima životne sredine 5. Primjeni stečena znanja o građi i funkciji algi 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 kao bioindikatora