

Prirodno-matematički fakultet / Nastava biologije / METODIKA NASTAVE PRIRODE I BIOLOGIJE

Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti.
Ciljevi izučavanja predmeta	Otkrivanje zakonitosti nastavnog procesa, njihovo sistematizovanje i korištenje u nastavnom radu
Ime i prezime nastavnika i saradnika	doc. dr Danka Caković mr Dragana Petrović
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, seminarski radovi, konsultacije
I nedjelja, pred.	Pojam metodike nastave prirode i biologije
I nedjelja, vježbe	Pohađanje časova u osnovnoj školi.
II nedjelja, pred.	Vaspitno-obrazovni značaj nastave prirode i biologije.
II nedjelja, vježbe	Pohađanje časova u osnovnoj školi.
III nedjelja, pred.	Vaspitno-obrazovni cilj i zadaci nastave prirode i biologije.
III nedjelja, vježbe	Pohađanje časova u osnovnoj školi.
IV nedjelja, pred.	Nastavni sadržaji prirode i biologije.
IV nedjelja, vježbe	Pohađanje časova u osnovnoj školi.
V nedjelja, pred.	Značaj prirode i biologije u sistemu razvoja ličnosti.
V nedjelja, vježbe	Pohađanje časova u osnovnoj školi.
VI nedjelja, pred.	Specifičnost primjene nastavnih principa u nastavi prirode i biologije.
VI nedjelja, vježbe	Pohađanje časova u osnovnoj školi.
VII nedjelja, pred.	Kolokvijum
VII nedjelja, vježbe	Pohađanje časova u osnovnoj školi.
VIII nedjelja, pred.	Organizacija rada u nastavi prirode i biologije.
VIII nedjelja, vježbe	Pohađanje časova u srednjoj školi.
IX nedjelja, pred.	Osnovne vrste nastave. Posebne vrste nastave.
IX nedjelja, vježbe	Pohađanje časova u srednjoj školi.
X nedjelja, pred.	Škola u prirodi.
X nedjelja, vježbe	Pohađanje časova u srednjoj školi.
XI nedjelja, pred.	Metode rada u nastavi prirode i biologije.
XI nedjelja, vježbe	Pohađanje časova u srednjoj školi.
XII nedjelja, pred.	Izvođenje toka obrazovno-vaspitnog procesa.
XII nedjelja, vježbe	Pohađanje časova u srednjoj školi.
XIII nedjelja, pred.	Faktori nastave: subjektivni i objektivni.
XIII nedjelja, vježbe	Samostalno držanje časa - osnovna škola.
XIV nedjelja, pred.	Planiranje u nastavi prirode i biologije.
XIV nedjelja, vježbe	Samostalno držanje časa - srednja škola.
XV nedjelja, pred.	Prezentacija seminarskih radova.
XV nedjelja, vježbe	Samostalno držanje časa - osnovna škola; polaganje praktičnog dijela ispita.
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i izlaze na provjere znanja.
Konsultacije	2 sata nedjeljno
Opterećenje studenta u casovima	Nastava i završni ispit: 12 sati x 16 = 192 sata Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis i ovjera semestra): 2x12= 24 sata Ukupno opterećenje za predmet 9x30 = 270 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 54 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet 270 sati) Struktura opterećenja: 192 (Nastava)+ 24 (Priprema)+ 54 sata (Dopunski rad)

Literatura	Obavezna literatura: Slobodan Radonjić: Metodika nastave biologije. Zavod za školstvo, Podgorica, 1996. Dopunska literatura: Žderić, M., Terzić, V., Đorđević, V.: Metodika nastave biologije, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Beograd, 1983.
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Kolokvijum: 20 poena. Seminarski rad: 15 poena. Praktični dio nastave - držanje časa: 15 poena. Završni ispit: 50 poena.
Posebne naznake za predmet	
Napomena	
Ishodi učenja	Nakon što student položi ovaj ispit, biće u mogućnosti da: 1.Razumije metodologije istraživanja u nastavi poznavanja prirode i biologije 2.Analizira nastavne sadržaje poznavanja prirode i biologije 3.Razvija radno-tehničke sposobnosti učenika 4.Razumije vaspitno-obrazovni značaj nastave poznavanja prirode i biologije 5.Povezuje teorijska znanja i praktičnu nastavu 6.Vrednuje postignuće učenika iz poznavanja prirode i biologije 7.Samostalno organizuje terenski rad i sekcije iz poznavanja prirode i biologije