

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

Naziv predmeta:	METODIKA NASTAVE PRIRODE I BIOLOGIJE			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
8612	Obavezan	2	8	4+4+0
Studijski programi za koje se organizuje	Nastava biologije			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti.			
Ciljevi izučavanja predmeta	Otkrivanje zakonitosti nastavnog procesa, njihovo sistematizovanje i korištenje u nastavnom radu			
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			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	doc. dr Danka Caković mr Dragana Petrović			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, seminarski radovi, konsultacije			
Plan i program rada				
Pripreme nedjelje	Priprema i upis semestra			
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	Smostalno držanje časa - srednja škola.					
XV nedjelja, pred.	Prezentacija seminarskih radova.					
XV nedjelja, vježbe	Samostalno držanje časa - osnovna škola; polaganje praktičnog dijela ispita.					
Opterećenje studenta	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)					
Nedjeljno	U toku semestra					
8 kredita x 40/30=10 sati i 40 minuta 4 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 4 vježbi 2 sat(a) i 40 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: 10 sati i 40 minuta x 16 =170 sati i 40 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 10 sati i 40 minuta x 2 =21 sati i 20 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 8 x 30=240 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) 48 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 170 sati i 40 minuta (nastava), 21 sati i 20 minuta (priprema), 48 sati i 0 minuta (dopunski rad)					
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i izlaze na provjere znanja.					
Konsultacije	2 sata nedjeljno					
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						
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