

**Prirodno-matematički fakultet / BIOLOGIJA / METODOLOGIJA NASTAVE U BIOLOGIJI**

<b>Naziv predmeta:</b>	METODOLOGIJA NASTAVE U BIOLOGIJI			
<b>Šifra predmeta</b>	<b>Status predmeta</b>	<b>Semestar</b>	<b>Broj ECTS kredita</b>	<b>Fond časova (P+V+L)</b>
12187	Obavezan	3	7	3+3+0
<b>Studijski programi za koje se organizuje</b>	BIOLOGIJA			
<b>Uslovljenost drugim predmetima</b>	nema uslovljenosti			
<b>Ciljevi izučavanja predmeta</b>	Upoznavanje studenata sa osnovama metodike nastave biologije i njihovo osposobljavanje za uspješno izvođenje nastave biologije u osnovnom i srednjem obrazovanju,			
<b>Ishodi učenja</b>	Nakon što student položi ovaj ispit, biće u mogućnosti da: 1.Razumije metodologije istraživanja u nastavi biologije 2.Analizira nastavne sadržaje biologije. 3.Razvija radno-tehničke sposobnosti učenika 4.Razumije vaspitno-obrazovni značaj nastave biologije 5.Povezuje teorijska znanja i praktičnu nastavu 6.Vrednuje postignuće učenika 7. Samostalno organizuje terenski rad i sekcije u nastavi biologije.			
<b>Ime i prezime nastavnika i saradnika</b>	Doc.dr Dragana Petrović Prof.dr Danka Caković			
<b>Metod nastave i savladanja gradiva</b>				
<b>Plan i program rada</b>				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Pojam i predmet proučavanja metodike nastave biologije			
I nedjelja, vježbe				
II nedjelja, pred.	Uloga i značaj nastave biologije. Vaspitno-obrazovni značaj nastave biologije.			
II nedjelja, vježbe				
III nedjelja, pred.	Specifičnost sazajnog procesa u nastavi biologije			
III nedjelja, vježbe				
IV nedjelja, pred.	Cilj i zadaci nastave biologije. Nastavni principi u nastavi biologije			
IV nedjelja, vježbe				
V nedjelja, pred.	Nastavni sadržaji u nastavi biologije			
V nedjelja, vježbe				
VI nedjelja, pred.	Organizacioni oblici u nastavi biologije			
VI nedjelja, vježbe				
VII nedjelja, pred.	Kolokvijum			
VII nedjelja, vježbe				
VIII nedjelja, pred.	Nastavne metode			
VIII nedjelja, vježbe				
IX nedjelja, pred.	Nastavni objekti ,nastavna tehnologija i nastavna sredstva u nastavi biologije			
IX nedjelja, vježbe				
X nedjelja, pred.	Planiranje i pripremanje u nastavi biologije			
X nedjelja, vježbe				
XI nedjelja, pred.	Izvođenje vaspitno-obrazovnog procesa u nastavi biologije			
XI nedjelja, vježbe				
XII nedjelja, pred.	Provjeravanje i ocjenjivanje u nastavi biologije			
XII nedjelja, vježbe				
XIII nedjelja, pred.	Inovacije u nastavi biologije			
XIII nedjelja, vježbe				

XIV nedjelja, pred.	Specifičnost poziva i lične karakteristike nastavnika biologije					
XIV nedjelja, vježbe						
XV nedjelja, pred.	Završni ispit					
XV nedjelja, vježbe						
<b>Opterećenje studenta</b>	Nedjeljno 5kredita x 40/30= 6sati i 40minuta Struktura: 2sata predavanja 2sata laboratorijske vježbe 2sata i 40minuta samostalnog rada uključujući i konsultacije U semestru Nastava i završni ispit: 6sati i 40min. x 16 = 106 sati I 40 minuta Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 2 x 6sati I 40 minuta = 13 sati i 20minuta Ukupno opterećenje za predmet: 5x30=150 sati Dopunski rad:za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku uključujući i polaganje popravnog ispita od 0-30sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet 150 sati) Struktura opterećenja: 106 sati I 40 minuta (nastava) +13 sati i 20minuta (priprema) +30 (dopunski rad)					
<b>Nedjeljno</b>	<b>U toku semestra</b>					
<b>7 kredita x 40/30=9 sati i 20 minuta</b> 3 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 3 vježbi <b>3 sat(a) i 20 minuta</b> samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: <b>9 sati i 20 minuta x 16 =149 sati i 20 minuta</b> Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): <b>9 sati i 20 minuta x 2 =18 sati i 40 minuta</b> Ukupno opterećenje za predmet: <b>7 x 30=210 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>42 sati i 0 minuta</b> Struktura opterećenja: <b>149 sati i 20 minuta (nastava), 18 sati i 40 minuta (priprema), 42 sati i 0 minuta (dopunski rad)</b>					
<b>Obaveze studenta u toku nastave</b>	Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i izlaze na provjere znanja					
<b>Konsultacije</b>						
<b>Literatura</b>	1 .Stanisavljević, J. Radonjić, S. (2009). Metodika nastave biologije. Biološki fakultet, Univerziteta u Beogradu 2. Slobodan Radonjić: Metodika nastave biologije. Zavod za školstvo, Podgorica,1996. 3. Stanisavljević, J. (2010). Praktikum iz metodike nastave I-deo. I-deo. Biološki fakultet, Univerziteta u Beogradu 4. Stanisavljević, J. (2011). Praktikum iz metodike nastave II-deo. Biološki fakultet, Univerziteta u Beogradu . 5. Važeći Nastavni programi biologije za osnovne i srednje škole.					
<b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje</b>	Kolokvijum: 20 poena. Simulacija časa : 15 poena. Praktični dio nastave - držanje časa: 15 poena. Završni ispit: 50 poena.					
<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