

Biotehnički fakultet / Biotehnika / METODOLOGIJA NAUČNO ISTRAŽIVAČKOG RADA

Naziv predmeta:	METODOLOGIJA NAUČNO ISTRAŽIVAČKOG RADA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
10457	Obavezan	1	8	4+2+0
Studijski programi za koje se organizuje	Biotehnika			
Uslovljenost drugim predmetima	nema			
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznati studente sa: metodama naučno istraživačkog rada, sa fazama istraživanja i njihovom opracionalizacijom; vrstama naučnih radova, sistemima citiranja i navođenja literature			
Ishodi učenja	Studenti treba da ovladaju znanjima potrebnim za samostalno postavljanje istraživačkog zadatka, prezentovanje i publikovanje rezultata, te načinom obraćanja i komunikacije u akademskoj javnosti. Nakon što položi ispit student će biti u mogućnosti da: primjeni metode istraživanja u naučno-istraživačkom radu; primjeni pravila pisanja naučno istraživačkog rada; samostalno napise naučni rad			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof.dr Miomir Jovanovic Prof.dr Aleksandra Despotovic			
Metod nastave i savladanja gradiva	predavanja, konsultacije, seminarski radovi			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Pojam i predmet metodologije naučno istraživačkog rada			
I nedjelja, vježbe	uvod u vježbe			
II nedjelja, pred.	Značaj naučnih istraživanja; povezanost teorije i empirijskog istraživanja,			
II nedjelja, vježbe	uvod u istraživanja			
III nedjelja, pred.	Metode naučno-istraživačkog rada			
III nedjelja, vježbe	priprema za izradu seminarskog rada			
IV nedjelja, pred.	Karakteristike naučnog rada			
IV nedjelja, vježbe	literatura			
V nedjelja, pred.	Faze istraživanja i konceptualizacija istraživanja			
V nedjelja, vježbe	citiranje			
VI nedjelja, pred.	Operacionalizacija istraživanja			
VI nedjelja, vježbe	istraživanja za seminarski rad			
VII nedjelja, pred.	Kolokvijum I			
VII nedjelja, vježbe	prezent empirijskih istraživanja za seminarski rad			
VIII nedjelja, pred.	Realizacija istraživanja			
VIII nedjelja, vježbe	prezent istraživačkih metoda primijenjenih u seminarskom radu			
IX nedjelja, pred.	Vrednovanje rezultata istraživanja;			
IX nedjelja, vježbe	samostalni rad studenta			
X nedjelja, pred.	Sistemi citiranja			
X nedjelja, vježbe	samostalni rad			
XI nedjelja, pred.	Objavljivanje naučnog rada – kako odabrati časopis			
XI nedjelja, vježbe	priprema za objavljivanje naučnog rada			
XII nedjelja, pred.	Naučni citatni indeks i izračunavanje impakt faktora časopisa			
XII nedjelja, vježbe	samostalni rad			
XIII nedjelja, pred.	Rangiranje i organizacija časopisa			
XIII nedjelja, vježbe	samostalni rad			
XIV nedjelja, pred.	Etika naučnog rada			

XIV nedjelja, vježbe	prezentacija seminarskog rada					
XV nedjelja, pred.	Kolovijum II					
XV nedjelja, vježbe	odbrana seminarskog rada					
Opterećenje studenta						
Nedjeljno			U toku semestra			
8 kredita x 40/30=10 sati i 40 minuta 4 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 2 vježbi 4 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			da pohađa konsultacije, radi seminarski rad, i bavi se istraživanjem			
Konsultacije			kontinuirano			
Literatura			Posaveć Lamza, V.(2021). Metodologija društvenih istraživanja, Institut društvenih znanosti,Zagreb;. 2.Zakić,M., Zindović, I., (2010): Metodologija naučno-istraživačkog rada, Poslovni biro, Beograd, 2010; 3. Belić,B., Cincović, M. (2020): Metode naučnog rada, Novi Sad; 4. Šušnjić,Đ. Metodologija,(2000), Čigoja štampa, Beograd;			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			Aktivnosti u toku semestra: ----- 5 poena I i II kolokvijum ----- ukupno 20 poena Seminarski rad ----- 25 poena Završni ispit ----- 50 poena Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi najmanje 50 poena. Ocjena. broj poena: A (≥ 90 do 100 poena); B (≥ 80 do< 90); C (≥ 70 do < 80); D (≥ 60 do < 70); E (≥ 50 do < 60); F < od 50;			
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