

Naziv kolegija	METODOLOGIJA ZNANSTVENO-ISTRAŽIVAČKOG RADA			Kod kolegija	GF01
Studijski program Ciklus	Poslijediplomski doktorski sveučilišni studij građevinarstva			Godina studija	Prva
ECTS vrijednost boda:	6 ECTS	Semestar	I.	Broj sati po semestru (p+v+s)	15+0+15
Status kolegija:	obvezni	Preduvjeti:		Usporedni uvjeti:	
Pristup kolegiju:				Vrijeme održavanja nastave:	
Nositelj kolegija/nastavnik:	prof. dr. sc. Ivo Čolak				
Kontakt sati/konzultacije:	po dogovoru				
E-mail adresa i broj telefona:	ivo.colak@gf.sum.ba		036-355-012		
Asistent	-				
Kontakt sati/konzultacije:	-				
E-mail adresa i broj telefona	-				
Ciljevi kolegija:	Razvijanje općih znanstvenih sposobnosti i mogućnosti, razvijanje znanja i vještina kod vrjednovanja različitih parametara primjenom metodologije znanstvenih istraživanja i znanstveno-istraživačkog rada.				
Ishodi učenja (opće i specifične kompetencije):	<ul style="list-style-type: none"> - Opis i interpretacija osnovnih značajki znanosti i znanstvenih istraživanja; - Analiza znanstvenih područja, polja i grana, znanstvenih i znanstveno-nastavnih zvanja, analiza znanstvenih radova, poznavanje obilježja znanstvenih, znanstveno-stručnih i stručnih djela; - Usvajanje metodoloških pristupa pri izradi znanstvenih i stručnih djela i prihvaćanje znanstvenih metoda; - Definiranje i istraživanje predmeta znanstvene analize, definiranje strukture znanstvenog djela, definiranje hipoteze i plana znanstvenog istraživanja, osposobljenost pretraživanja svjetske literature i oblikovanja znanstveno-istraživačkog rada; - Analiza, kategorizacija i vrjednovanje znanstvenih publikacija i rezultata znanstvenog istraživanja. 				
Sadržaj silabusa/izvedbenog plana (ukratko):	<ul style="list-style-type: none"> - Pojam znanosti, razvitak znanosti i odnos znanosti i tehnologije - Znanstvena klasifikacija, teorije znanosti i znanstvene kategorije - Znanstveno teorijsko istraživanje. znanstveno eksperimentalno istraživanje i njihova simbioza - Klasifikacija znanstvenih metoda - Detekcija znanstvenog problema i njegovo formuliranje, postavljanje hipoteze, izrada plana znanstvenog istraživanja, prikupljanje i proučavanje literature, pripremanje strukture znanstvenog djela, rješavanje postavljenog problema, formuliranje rezultata istraživanja, analiza rezultata, primjena rezultata istraživanja i kontrola primjene rezultata istraživanja - Publiciranje i prezentiranje rezultata znanstveno-istraživačkog rada 				
Način izvođenja nastave (označiti masnim tiskom)	predavanja	vježbe	seminari	samostalni zadaci	
	konzultacije	mentorski rad	terenska nastava	ostalo	
Studentske obveze	<ul style="list-style-type: none"> - pohađati nastavu i sudjelovati u nastavnome procesu - napisati seminarske radove i prezentirati ih 				
Praćenje i ocjenjivanje studenta (označiti masnim tiskom)	Pohađanje nastave	Aktivnosti u nastavi	Seminarski rad	Praktični rad	
	Usmeni ispit	Pismeni ispit	Kontinuirana provjera znanja	Esej	

Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava prijenosa bodova			
OBVEZE STUDENTA	SATI (PROCJENA)	UDIO U ECTS-u	UDIO U OCJENI
Pohađanje nastave	24*	0.8	10 %
Samostalni zadaci	45	1.5	25 %
Seminarski radovi (dva)	75	2.5	40 %
Usmeni ispit	36	1.2	25 %
<p>*1 nastavni sat=3/4 sata (45 min)</p> <p>1 ECTS=30 sati</p> <p>Prema Pravilniku o studiranju konačna se ocjena dobiva na sljedeći način:</p> <p>0 – 55 % nedovoljan (1)</p> <p>55 – 66 % dovoljan (2)</p> <p>67 – 78 % dobar (3)</p> <p>79 – 90 % vrlo dobar (4)</p> <p>91 – 100 % izvrstan (5)</p>			
Obvezna literatura:	Silobrčić, V.: Kako sastaviti, objaviti i ocijeniti znanstveno djelo, 5. dop. izd., Medicinska knjiga, Zagreb, 2003.		
Dopunska literatura:	Zelenika, R.: Metodologija i tehnologija izrade znanstvenog i stručnog djela, 4. izdanje, Ekonomski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Rijeka, 2000.		