

1. OPĆE INFORMACIJE			
1.1. Naziv kolegija	Održivost graditeljstva	1.6. Semestar	5
1.2. Nositelj kolegija	prof. dr. sc. Božo Soldo	1.7. Bodovna vrijednost (ECTS)	5
1.3. Suradnici		1.8. Način izvođenja nastave (broj sati P+V+S+e-učenje)	30+30
1.4. Studijski program (stručni, specijalistički diplomski stručni studij)	Stručni studij Održivi razvoj	1.9. Kratica kolegija	
1.5. Status kolegija (O, I)	O	1.10. Šifra kolegija	(Šifra iz sustava MOZVAG)
2. OPIS KOLEGIJA			
2.1. Ciljevi kolegija	Osposobiti studenta za prepoznavanje osnova funkcionalnosti sustava održavnja građevina u regulacijama vodotoka i hidrotehničkim melioracijama, samostalno rješavanje problema održavanja vezanih uz donji ustroj ceste (priprema, građenje, stabilnost, zaštita i sanacija trupa ceste).		
2.2. Uvjeti za polaganje kolegija i ulazne kompetencije koje su potrebne za kolegij, korelativnost i korespondentnost s drugim kolegijima			
2.3. Očekivani ishodi učenja na razini kolegija (4-10 ishoda učenja)	Izraditi hidraulički proračun. Navesti upute za trasiranje kanalske mreže. Navesti upute za izradu grafičkih priloga. Izraditi karakterističnih poprečnih kanala. Konstruirati hidraulički proračun korita obodnog kanala. Proračun stabilnosti korita. Izrada grafičkih priloga. Izrada uzdužnih profil kanala.		
2.4. Sadržaj kolegija detaljno razrađen prema satnici nastave (kalendar nastave)	<b>Datum</b>	<b>Teme i ishodi</b>	<b>Satnica</b>
	1.	UVOD - osnovni pojmovi: -urbanizam-građevinarstvo	2+2
	2.	Niskogradnja odnos znanost-umjetnost-tehnika	2+2
	3.	Osnovna periodizacija	2+2
	4.	Stilovi	2+2
	5.	Ishodišta i izvedenice oblika i tipova građevina -pojam sanacijskih I završnih radova kao faze	2+2

	6.	Održavanja građevina cestovnih i vodenih potreba			2+2		
	7.	Regulativa održavanja, saniranja, konzervatorskog nasljeđa			2+2		
	8.	Graditeljsko nasljeđe			2+2		
	9.	Tradicionalno narodno – pučko graditeljstvo			2+2		
	10.	Dokumentiranje postojećeg stanja			2+2		
	11.	Projektiranje			2+2		
	12.	Rekonstrukcije			2+2		
	13.	Sanacije			2+2		
	14.	Završni radovi.			2+2		
	15.	Zaštita prirode i okoline			2+2		
	<b>Podjela potpisa.</b>						
	2.5. Vrste izvođenja nastave:	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja <input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> vježbe <input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu <input type="checkbox"/> mješovito e-učenje <input type="checkbox"/> terenska nastava			<input type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija i mreža <input type="checkbox"/> laboratorij <input type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> (ostalo upisati)		2.6. Komentari:
	2.7. Obveze studenata	Da bi student položio kolegij mora po SVAKOM ishodu učenja ostvariti minimalno 50% bodova raspoloživih za taj ishod učenja.					
	2.8. Praćenje rada studenata ( <i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj</i> )	Pohađanje nastave	10 %	Pisani ispit	20%	Projekt	
		Eksperimentalni rad	10%	Istraživanje		Praktični rad	10%
Esej			Referat		Kontinuirana provjera znanja	30 %	

vrijednosti kolegija)	Kolokviji		Seminarski rad		Domaća zadaća 5 %	
	Aktivnost u nastavi	10%	Usmeni ispit	10 %	(ostalo upisati)	
2.9. Radno opterećenje studenata	Radno opterećenje studenata iznosi 5 ECTS za 150 sati rada u semestru.					
2.10. Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	U svakom semestru će se pisati 2 međuispita. 1. međuispit piše se nakon prvih 7 tjedana nastave i pokriva ishode učenja obrađene u prvih 7 tjedana, a 2. međuispit piše se nakon drugih 7 tjedana nastave i pokriva ishode učenja obrađene u drugih 7 tjedana nastave. Vrstu pitanja definira nastavnik, no sva pitanja i zadaci pokrivaju gradivo kolegija odnosno ishode učenja. Bez obzira na broj bodova osvojen na nekom međuispitu ili po nekom ishodu učenja student može pristupiti svim sljedećim međuispitima te ostalim provjerama znanja.					
2.11. Obvezna literatura (OL u kalendaru nastave)	<b>Red.br.</b>	<b>Naziv</b>				
	1.	Priručnik za hidrotehničke melioracije I. Kolo, knjiga 3, Osnovna mreža, površinska odvodnja; knjiga 4,				
	2.	Detaljna mreža, podzemna odvodnja; knjiga 5, Građenje sustava površinske i podzemne odvodnje				
	3.	Josip Marušić: Separati iz površinske i podzemne odvodnje i navodnjavanja,				
	4.	Živko Vuković: Osnove hidrotehnike, Prvi dio, druga knjiga				
	5.	P. Stojić: Hidrotehničke građevine I i II, FGZ Split, 1997., 1998				
2.12. Dopunska literatura (DL u kalendaru nastave)	<b>Red.br.</b>	<b>Naziv</b>				
	1.	M. Gjurović: Regulacije rijeka., E. Svetličić: Otvoreni vodotoci – regulacije				
<b>3. DODATNE INFORMACIJE O KOLEGIJU</b>						
3.1. Pohađanje nastave	Redovni studenti trebaju prisustvovati na barem 70% od ukupnog broja sati predavanja i na barem 70% od ukupnog broja sati vježbi da bi ostvarili pravo na potpis. Izvanredni studenti trebaju prisustvovati na barem 50% od ukupnog broja sati predavanja i na barem 50% od ukupnog broja sati vježbi da bi ostvarili pravo na potpis.					
3.2. Kontaktiranje s nastavnikom	Studenti mogu kontaktirati s nastavnikom tijekom termina konzultacija (dva sata tjedno) i za vrijeme nastave, dok se za kratka pitanja i objašnjenja mogu obratiti bilo koji dan tijekom radnog vremena dolaskom osobno ili fiksnim telefonom. Moguće je postaviti pitanja i e-mailom na koji će biti odgovoreno najkasnije za 48 sati (osim u vrijeme vikenda ili godišnjeg odmora). Poželjno je da studenti za sve nejasnoće dođu što češće na konzultacije.					
3.3. Informiranje o kolegiju	Obveza svakog studenta je redovito se informirati o odvijanju nastave. Poželjno je o tijeku nastave pitati studente ili profesora. Sve obavijesti o održavanju ili eventualnoj odgodi nastave bit će izvještene na oglasnoj ploči ispred profesorovog kabineta i na web stranici Veleučilišta minimalno 24 sati ranije.					

3.4. Pisani radovi	Seminarski radovi i domaće zadaće moraju biti pisani računalom i smiju imati maksimalno 8 stranica teksta (od uvoda do zaključka), zajedno sa slikama, priložima tablicama i sl. Seminarski radovi i domaće zadaće moraju imati adekvatnu naslovnu stranicu, sadržaj, označene stranice i literaturu.
3.5. Ostalo (dodati po potrebi)	

