



**SVEUČILIŠTE U RIJECI**  
**GRAĐEVINSKI FAKULTET**



**PLAN I PROGRAM SPECIJALISTIČKOGA**  
**DIPLOMSKOG STRUČNOG STUDIJSKOG PROGRAMA**

**GRAĐEVINARSTVA**

Rijeka, listopad 2005.

NASTAVNI PLAN I PROGRAM

# Specijalistički diplomski stručni studij: GRAĐEVINARSTVA

---

Podaci o predlagatelju:

Građevinski fakultet  
Viktora Cara Emina 5, HR-51000 Rijeka  
Telefon: + 385 51 352 111  
Telefaks: + 385 51 332 816  
e-mail: [dekanat@gradri.hr](mailto:dekanat@gradri.hr)  
<http://www.gradri.hr/>

**SADRŽAJ**

str.

<b>1.</b>	<b>UVOD</b> .....	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>OPĆI DIO</b> .....	<b>5</b>
2.1.	NAZIV STUDIJA .....	5
2.2.	NOSITELJ I IZVOĐAČ STUDIJSKIH PROGRAMA .....	5
2.3.	TRAJANJE STUDIJA .....	5
2.4.	UVJETI UPISA NA STUDIJ .....	5
2.5.	KOMPETENCIJE STUDIJA .....	5
2.6.	AKADEMSKI NAZIV ILI STUPANJ STUDIJA .....	5
<b>3.</b>	<b>OPIS PROGRAMA</b> .....	<b>6</b>
3.1.	POPIS OBAVEZNIH I IZBORNIH PREDMETA .....	6
3.2.	OPIS SVAKOG PREDMETA .....	7
3.2.1.	Opis obaveznih i izbornih predmeta .....	7
3.2.2.	Obrazloženje ECTS bodova .....	30
3.2.2.1.	Obrazloženje ECTS bodova po kolegijima .....	30
3.2.3.	Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta .....	31
3.3.	STRUKTURA STUDIJA, RITAM STUDIRANJA, OBVEZE STUDENATA .....	32
3.3.1.	Struktura studija .....	32
3.3.2.	Ritam studiranja .....	33
3.3.3.	Obveze studenata .....	33
3.3.3.1.	Uvjeti upisa u slijedeći semestar .....	33
3.3.3.2.	Preduvjeti upisa/polaganja pojedinog predmeta .....	33
3.4.	POPIS PREDMETA KOJE STUDENTI MOGU UPISATI S DRUGIH STUDIJA .....	34
3.5.	POPIS PREDMETA KOJI SE MOGU IZVODITI NA STRANOM JEZIKU .....	34
3.6.	KRITERIJI I UVJETI PRIJEPISA PRIJENOSA ECTS BODOVA .....	34
3.7.	NAČIN ZAVRŠETKA STUDIJA .....	34
3.8.	UVJETI NASTAVKA STUDIJA ZA STUDENTE KOJI SU PREKINULI STUDIJ ILI IZGUBILI PRAVO STUDIRANJA .....	34
<b>4.</b>	<b>UVJETI IZVOĐENJA STUDIJA</b> .....	<b>35</b>
4.1.	MJESTA IZVOĐENJA STUDIJA .....	35
4.2.	PODACI O PROSTORU I OPREMI STUDIJA .....	35
4.3.	IMENA NASTAVNIKA I BROJ SURADNIKA KOJI ĆE SUDJELOVATI U NASTAVI STUDIJA .....	36
4.4.	PODACI O ANGAŽIRANIM NASTAVNICIMA STUDIJA .....	37
4.5.	PODACI O RADILIŠTIMA ZA PRAKTIČNU NASTAVU .....	53
4.6.	OPTIMALAN BROJ STUDENATA .....	53
4.7.	PROCJENA TROŠKOVA PO STUDENTU .....	53
4.8.	NAČIN PRAĆENJA KVALITETE I USPJEŠNOSTI IZVEDBE STUDIJSKOG PROGRAMA .....	53

# 1. UVOD

Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci tijekom provedbe Bolonjskog procesa predviđa reformiranje postojećih studijskih programa (sveučilišnoga, stručnog i poslijediplomskog studija) prema načelima Bolonjskog procesa, odnosno, prema postavkama europskog sustava prijenosa bodova (ECTS), a u cilju omogućavanja studentske pokretljivosti na jedinstvenom europskom prostoru znanja.

Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci je studij građevinarstva počeo organizirati i provoditi 1976. godine. Na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci su tijekom 30-godišnjeg djelovanja diplomirala ukupno **943 diplomirana inženjera** na sveučilišnom i **1305 inženjera** na stručnom studiju.

U izradi novih studijskih programa Fakultet se rukovodio dosadašnjim iskustvima u obrazovanju građevinskih kadrova. Uzete su u obzir potrebe tržišta rada i procjene o zahtjevima koje će, radi integracije Hrvatske u europski prostor znanja i rada, biti postavljene pred buduće studente, Fakultet i njegove djelatnike te stručnjake građevinske struke. Respektiran je podatak da je Građevinski fakultet u Rijeci jedina visokoobrazovna institucija koja na širem području (Primorsko-goranska županija, Istarska županija, Ličko-senjska županija) obrazuje građevinske kadrove.

Zbog današnje intenzivne aktivnosti na području planiranja, projektiranja i izgradnje infrastrukture (prometnica, stambenih naselja, vodoopskrbnih sustava i slično) velika je potreba za visokoobrazovanim kadrovima graditeljske struke. Podaci pokazuju da na zavodima za zapošljavanje u pravilu **nema nezaposlenih diplomiranih inženjera i inženjera građevinarstva**.

Sa sigurnošću se može reći da će se trend intenzivne izgradnje infrastrukture nastaviti i u nadolazećim godinama (tijekom približavanja i ulaska Hrvatske u Europsku uniju). Dugoročno će se potreba za planiranjem i projektiranjem novih građevinskih objekata transformirati u potrebu za gospodarenjem, održavanjem i rekonstrukcijom komunalne infrastrukture i sustava. Stoga je dio nastavnog programa prilagođen i tom zahtjevu.

Pri izradi programa (preddiplomskih i diplomskih) razmatrani su nastavni programi uglednih inozemnih institucija koje obrazuju kadrove istog profila (Tehničko sveučilište u Pragu, tehničko sveučilište u Minhenu: Technische Universität München-Studienplan für Studierende des Bauingenieurwesens, Eidgenössische Technische Hochschule Zürich-ETH-Abteilung für Bauingenieurwesen). Uvažene su preporuke udruženja građevinskih fakulteta Europe (European Civil Engineering Education and Training - EUCEET) kroz koordinacije unutar TEMPUS projekta «Restructuring and Updating of Civil Engineering Curriculum» (na kojem su također surađivala sva 4 građevinska fakulteta iz Hrvatske te međunarodni stručnjaci i znanstvenici).

Na izradi nastavnih programa bili su aktivno uključeni svi **nastavnici Fakulteta**, a savjetovalo se i sa **studentima**. Struktura nastavnih programa prihvaćena je na Znanstveno-nastavnom vijeću Građevinskog fakulteta 21. prosinca 2004.

**Usvojena shema po ciklusima obrazovanja na stručnom studiju jest «3+1,5», odnosno:**

- *trogodišnji stručni studij građevinarstva*

- *jednopolgodišnji specijalistički diplomski stručni studij građevinarstva*

**Prijedlog jednoipolgodišnjeg specijalističkog diplomskog stručnog studija građevinarstva izrasta iz potrebe dodatne edukacije studenata koji će diplomirati na stručnom studiju, odnosno njihove specijalizacije.**

**Na studij se mogu prijaviti i kandidati sa završenim preddiplomskim sveučilišnim studijem.**

**U ovaj se ciklus obrazovanja mogu uključiti inženjeri građevinarstva koji su stručni studij (u trajanju od tri godine) završili po postojećem programu. Ovoj se grupi stručnjaka do sada nije nudila mogućnost dodatnog obrazovanja iako praksa pokazuje da su njihova znanja i kompetencije često nedovoljne za poslove na kojima su zaposleni.**

Analiza zapošljavanja inženjera građevinarstva je pokazala da su oni vrlo često zaposlenici javnog sektora (komunalna poduzeća, jedinice lokalne samouprave) ili privatnog sektora vezanog na planiranje, izvođenje ili nadzor izgradnje građevinskih radova.

**Program specijalističkog diplomskog stručnog studija je vezan na komunalne sustave općenito, a u svom izbornom dijelu na graditeljstvo u priobalju i gospodarenje komunalnim sustavima sa nekim osobitostima priobalja.**

**Potreba za ovako profiliranim studijem izrasta iz činjenice intenzivne izgradnje i revitalizacije priobalnih područja (manjih gradova) za koju se moraju obrazovati kadrovi graditeljske struke kako ne bi došlo do nepovratne devastacije prostora u priobalju.**

## 2. OPĆI DIO

### 2.1. NAZIV STUDIJA

Na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci je predviđena organizacija **stručnog studija građevinarstva**, a drugi ciklus toga studija jest **SPECIJALISTIČKI DIPLOMSKI STRUČNI STUDIJ GRAĐEVINARSTVA**.

### 2.2. NOSITELJ I IZVOĐAČ STUDIJA

Nositelj i predviđeni izvođač predloženog programa jest *Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci* sa svojim temeljnim nastavnim ustrojbenim jedinicama: Katedra za geotehniku, Katedra za hidrotehniku, Zavod za računalno modeliranje materijala i konstrukcija, Katedra za konstrukcije, Katedra za organizaciju građenja i arhitekturu, Katedra za promet, Katedra za tehničku mehaniku, Katedra za matematiku, Katedra za fiziku i druge predmete.

### 2.3. TRAJANJE STUDIJA

Predviđeno trajanje specijalističkog diplomskog stručnog studija građevinarstva jest tri (3) semestra, student(ica) završetkom studija stječe minimalno 90 ECTS bodova.

Predviđeno je da se studij organizira u dijelu radnog vremena jer je namijenjen dodatnom obrazovanju postojećih kadrova, građevinskih inženjera i nastavku obrazovanja stručnih prvostupnika.

### 2.4. UVJETI UPISA NA STUDIJ

Pravo prijave za upis na *specijalistički diplomski stručni studij* imaju kandidati sa *završenim preddiplomskim sveučilišnim studijem ili stručnim studijem na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci (s ukupno 180 ECTS bodova)* ili završen preddiplomski studij ili stručni studij na nekom od građevinskih fakulteta (s kojima Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci ima ugovor o studentskoj pokretljivosti) ili srodnog (tehničkog) studija (sa kojim Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci ima ugovor o studentskoj pokretljivosti) na kojemu je kandidat postigao 180 ECTS bodova ili prema pravilniku Fakulteta.

Pravo prijave na studij imaju i kandidati koji su na Građevinskom fakultetu u Rijeci završili stručni studij u trajanju od VI semestara te kandidati koji su istovjetni (s razlikom u programu do 25%) studij završili na drugom visokom učilištu u republici Hrvatskoj ili drugdje. Pravo prijave imaju pod jednakim uvjetima državljani Republike Hrvatske, strani državljani i osobe bez državljanstva.

**Odabir kandidata se vrši prema prosječnoj ocjeni postignutoj na prethodnom stupnju obrazovanja, a prema potrebi i organiziranjem klasifikacijskog ispita.**

### 2.5. KOMPETENCIJE KOJE STUDENT STJEČE ZAVRŠETKOM STUDIJSKOG PROGRAMA

Završetkom *specijalističkoga diplomskog stručnog studija* student-ica stječe osnovne kompetencije za razumijevanje i rješavanje problema u određenom, užem području građevinarstva. Osposobljen je za sudjelovanje u planiranju i održavanju građevinskih objekata i komunalnih sustava s naglaskom na specifičnosti graditeljstva u priobalju.

Student-ica stječe sposobnost definiranja i rješavanja problema na području uže specijalizacije.

Cilj je studija osposobiti studente i postojeći građevinski kadar za procjenu projekata i izvedbe radova u priobalju u cilju očuvanja autohtonih graditeljskih vrijednosti sjevernog Jadrana, Istre i hrvatskog priobalja uopće.

### 2.6. STRUČNI NAZIV ILI STUPANJ KOJI SE STJEČE ZAVRŠETKOM STUDIJA

Prema predviđenom studijskom programu akademski naziv i stupanj koji se stječe po završetku specijalističkog diplomskog stručnog programa jest **specijalist građevinarstva**.

### 3. OPIS PROGRAMA

#### 3.1. POPIS OBAVEZNIH I IZBORNIH PREDMETA

##### Popis obaveznih predmeta

<b>Redni broj</b>	<b>Oznaka</b>	<b>Obavezni predmeti</b>	<b>Broj sati aktivne nastave (P+V+S)</b>	<b>ECTS</b>
1.	OA-915	Građevinska regulativa	30+0+0	4
2.	H-824	Prirodne osnove vodnih pojava u priobalju	30+0+15	5
3.	OA-900	Planiranje komunalne infrastrukture	45+0+15	6
4.	P-961	GIS i baze komunalnih podataka	30+45+0	7
5.	OA-901	Javne zgrade i prostori	30+30+0	6
6.	OA-906	Graditeljstvo u turizmu	30+15+0	5
7.		Završni rad	0+0+60	15

##### Popis izbornih predmeta

<b>Redni broj</b>	<b>Oznaka</b>	<b>Izborni predmeti</b>	<b>Broj sati aktivne nastave (P+V+S)</b>	<b>ECTS</b>
8.	OA-907	Obnova graditeljskog nasljeđa	30+0+15	4
9.	P-960	Prometna infrastruktura	30+15+0	4
10.	H-820	Hidrotehničke građevine urbanih područja	30+15+15	5
11.	OA-912	Investicijska politika	30+15+0	4
12.	OA-905	Urbana oprema	20+10+0	3
13.	OA-904	Održavanje građevina	30+15+0	5
14.	H-821	Zbrinjavanje onečišćenih voda i otpada	30+0+30	5
15.	H-823	Gradnja marina i obala	30+30+0	5
16.	H-822	Revitalizacija vodotoka	20+10+0	3
17.	H-825	Opskrba vodom i kanalizacija*	30+30+0	5
18.	H-826	Obalne građevine*	30+30+0	5
19.	P-962	Osnove gradskih cesta i čvorišta*	30+15+0	5
20.	OA-913	Osnove projektiranja II*	30+30+0	5
21.	P-914	Promet, prostor i okoliš**	30+0+15	4
22.	OA-963	Menadžment u graditeljstvu **	45+0+0	4

\* Predmeti iz stručnog studija

\*\* Predmeti iz diplomskog sveučilišnog studija

### **3.2. OPIS SVAKOG PREDMETA**

Obrazloženje ECTS bodova i načina praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta dani su u točaka 3.2.2. i 3.2.3. za sve predmete.

#### **3.2.1. Opis obaveznih i izbornih predmeta**



<b>Kolegij:</b>	<b>GRAĐEVINSKA REGULATIVA</b>		
<b>Oznaka kolegija:</b> OA-915	<b>Uvjeti za polaganje kolegija:</b>	<b>Broj sati aktivne nastave:</b> 30 predavanja: 30    vježbe: 0    seminari: 0	
<b>Status kolegija:</b> obvezni	<b>Oblik izvođenja nastave:</b> predavanja         -         -	<b>ECTS bodovi:</b>	4
<b>Ciljevi kolegija</b>	Potrebno je da studenti budući inženjeri građevinarstva savladaju osnovne pojmove, kategorije, institute i pravne odnose u građenju u širem smislu.		
<b>Sadržaj kolegija</b>	Uvod u pravo: pojmovi, kategorije, instituti, pravni odnosi. Propisi o građenju. Trgovačka društva u industriji građevinskog materijala, u projektiranju i građenju. Odnos prema državi. Postupci. Nadzor. Inspekcije. Pojedinačni pravni akti. Sudski postupci.		
<b>Studentske obaveze</b>	Za trajanja predavanja izrada seminarskog rada, kolokvija i nakon toga polaganje ispita.		
<b>Način polaganja ispita</b>	U propisanim rokovima pismeno-usmeno		
<b>Ocjenjivanje studenata</b>	Tijekom predavanja i na ispitu propisanim ocjenama		
<b>Literatura</b>	<b>Obavezna:</b> 1. UČUR, Marinko. Građevinska regulativa, Građevinski fakultet, Rijeka, 2004; Ustav RH, Zakon o gradnji.  <b>Preporučljiva:</b> 1. Zakon o obveznim odnosima; Zakon o vlasništvu i drugim stvarnim pravima; Zakon o radu; Zakon o zaštiti na radu; Pravilnici po Zakonu o gradnji.		

<b>Kolegij:</b>	<b>PRIRODNE OSNOVE VODNIH POJAVA U PRIOBALJU</b>	
<b>Oznaka kolegija:</b> H-824	<b>Uvjeti za polaganje kolegija:</b>	<b>Broj sati aktivne nastave:</b> 45 predavanja: 30    vježbe: 0    seminari: 15
<b>Status kolegija:</b> obavezni	<b>Oblik izvođenja nastave:</b> predavanja    -    seminari	<b>ECTS bodovi:</b>  5
<b>Ciljevi kolegija</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Osigurati da u okviru predmeta studenti(ce) dobiju osnovna saznanja o obilježjima i specifičnostima vodnih pojava u priobalju u kontekstu planiranja njihove zaštite i provedbe graditeljskih zahvata,</li> <li>– Osigurati da studenti(ce) ovladaju osnovnim alatima (statistika, parametarska analitika) za provedbu analiza tih pojava.</li> </ul>	
<b>Sadržaj kolegija</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Opis temeljnih međuveza između prirodnih obilježja priobalja: tla, pokrova, meteoroloških značajki, kao i površinskih i podzemnih voda i mora.</li> <li>– Osnove i praktična primjena statističkih metoda: statistička obilježja skupova podataka, analiza vremenskih nizova, vjerojatnosti pojave karakterističnih veličina, korelacije,</li> <li>– Osnove primijenjene hidraulike: hidrostatika, hidraulika otvorenih tokova i cijevnih sustava,</li> <li>– Osnove meteorologije i obrade podataka - oborine, temperature, vjetrovi, klimatski dijagrami,</li> <li>– Geološke i hidrogeološke značajke priobalnih sredina, specifičnosti krških sredina, fliš,</li> <li>– Pedologija, zemljišni pokrovi, erozija, urbanizacija,</li> <li>– Osnove hidrologije i obrade podataka : vodostaji, protoke, velike i male vode, ekološki prihvatljivi protoci, hidrološki proračuni prikupišta vode - cisterni, akumulacija i retencija,</li> <li>– Kakvoća voda i mora: prirodni sustavi, vodoopskrbni sustavi, pritisci, svojstva, propisi,</li> <li>– Osnove oceanologije, razine mora, morske struje.</li> </ul>	
<b>Studentske obaveze</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prisustvovanje predavanjima i vježbama prema normama fakulteta,</li> <li>– Izrada i prezentiranje seminarskog rada.</li> </ul>	
<b>Način polaganja ispita</b>	– Uspješno položen pismeni ispit uvjet je za pristup usmenom dijelu ispita.	
<b>Ocjenjivanje studenata</b>	– Prisustvovanje na nastavi 10%, izrada i prezentacija seminarskog rada 30%, ispit 60%.	
<b>Literatura</b>	<p><b>Obavezna:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Šestanović, S: Osnove geologije i petrografije, Građevinski fakultet Sveučilišta u Splitu, 2001.</li> <li>2. Žugaj, R.: Hidrologija, Rudarsko-geološko naftni fakultet, 2000.</li> <li>3. Tedeschi, S.: Zaštita voda, HDGI, Zagreb, 1997.</li> </ol> <p><b>Preporučljiva:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Margeta, J.: Osnove gospodarenja vodama, Građevinski fakultet u Splitu, Split, 1992.</li> <li>2. Vuković, Ž.: Osnove hidrotehnike (prvi dio, prva knjiga), Akvamarine, Zagreb, 1994.</li> <li>3. Ferencak, M, Vučak, Z: Oceanografija. u: Tehnička enciklopedija - sv. 9., JLZ"Miroslav Krleža", Zagreb. 1984.</li> </ol>	

<b>Kolegij:</b>	<b>PLANIRANJE KOMUNALNE INFRASTRUKTURE</b>	
<b>Oznaka kolegija:</b> OA-900	<b>Uvjeti za polaganje kolegija:</b>	<b>Broj sati aktivne nastave:</b> 60 predavanja:45    vježbe: 0    seminari: 15
<b>Status kolegija:</b> obvezni	<b>Oblik izvođenja nastave:</b> predavanja    -    seminari	<b>ECTS bodovi:</b>  6
<b>Ciljevi kolegija</b>	Osposobiti studenta da na primjereni način s pozicije građevinara može sudjelovati u izradi prostorno-planske dokumentacije odnosno da rukovodi ili radi na rješavanju prostorno-planskih i sličnih problema u djelatnostima komunalnih službi i srodnih djelatnosti.	
<b>Sadržaj kolegija</b>	<p>Rekapitulacija gradiva iz kolegija: "Osnove prostornog planiranja".  Razvoj gradova i urbanizma od Starog doba do suvremenih urbanističkih koncepcija.  Proces izrade prostornog plana: identifikacija prostora (analiza postojećeg stanja) izrada koncepcija plana i proces vrednovanja, razrada koncepcije plana i proces vrednovanja.  Karakteristične prometne mreže u pojedinim gradskim dijelovima; principi i mjere smirenja prometa. "Mali urbanizam" i urbana oprema.  Slobodni prostori, zelenilo, parkovi (krajobrazi).  Kulturna i prirodna baština: razvoj, planiranje, zaštita.  Prostorno-planski aspekti ostalih komunalnih fenomena (zbrinjavanje otpada i otpadnih voda, gospodarenje nekretninama, gradska/zemljišna renta, komunalni doprinos, aspekti primjene GIS-a, prostornog planiranja u Europskoj uniji i tsl).  Rješavanje pojedinih aspekata prostornog plana (promet, namjena površina, centri, utjecaj na okoliš i tsl).  Iznošenje primjera gotovih prostornih planova i slijedna rasprava.</p>	
<b>Studentske obaveze</b>	Redovno sudjelovanje na nastavi, izrada seminara odnosno rješavanje programskog zadatka.	
<b>Način polaganja ispita</b>	Pismeni i/ili usmeni ispit (u grupama od 4 studenta)	
<b>Ocjenjivanje studenata</b>	30% seminari i vježbe, 70% ispit.	
<b>Literatura</b>	<p><b>Obavezna:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Priručni materijal za kolegij izrađen od nositelja kolegija.</li> <li>2. Marinović-Uzelac, A.: Prostorno planiranje. - Zagreb: Dom i svijet, 2001.</li> <li>3. Milić, B.: Razvoj gradova kroz stoljeća I (1994), II (1994) i III (2002) - Zagreb: Školska knjiga.</li> <li>4. Zakoni i propisi u svezi prostornog planiranja i prostornog uređenja, građenja te upravljanja i gospodarenja komunalnim i sličnim službama. - Zagreb: Narodne novine RH.</li> </ol> <p><b>Preporučljiva:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prinz, D.: Staedtebau. - Stuttgart: Kohlhammer, 1988. i 1992.</li> <li>2. Mohorovičić, A.: Graditeljstvo u Hrvatskoj. - Zagreb: Školska knjiga, 1992.</li> <li>3. Marinović-Uzelac, A.: Naselja, gradovi i prostori. Zagreb: Tehnička knjiga, 1986.</li> <li>4. Mumford, L.: Grad u historiji. - Zagreb: Naprijed, 1968.</li> <li>5. Ščitaroci, M.-O.: Hrvatska parkovna baština. - Zagreb: Školska knjiga, 1992.</li> <li>6. Marinović-Uzelac, A.: Teorija namjene površina u urbanizmu. - Zagreb: Tehnička knjiga, 1989.</li> <li>7. Maretić, M.: Gradski centri. - Zagreb: Školska knjiga, 1996.</li> <li>8. Prostorno-planska dokumentacija (općina, grad, županija, država, Europska unija).</li> </ol>	













<b>Kolegij:</b>	<b>HIDROTEHNIČKE GRAĐEVINE URBANIH PODRUČJA</b>	
<b>Oznaka kolegija:</b> H-820	<b>Uvjeti za polaganje kolegija:</b> Opskrba vodom i kanalizacija, Obalne građevine	<b>Broj sati aktivne nastave:</b> 60 predavanja: 30    vježbe: 15    seminari: 15
<b>Status kolegija:</b> obavezni	<b>Oblik izvođenja nastave:</b> predavanja         vježbe         seminari	<b>ECTS bodovi:</b>  5
<b>Ciljevi kolegija</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Upoznavanje s ulogom i funkcijom važnijih hidrotehničkih građevina u urbanim područjima,</li> <li>– Osposobljavanje za upravljanje e i održavanje hidrotehničkih građevina i sustava u urbanim područjima.</li> </ul>	
<b>Sadržaj kolegija</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Tipologija hidrotehničkih građevina u urbanim područjima.</li> <li>– Infrastrukturni komunalni vodni sustavi - vodoopskrbni sustavi, odvodni sustavi otpadne vode, sustavi za opskrbu vodom niže kakvoće.</li> <li>– Vodotoci u urbanim područjima - regulacijske građevine za zaštitu od velikih voda (zidovi, nasipi, održavanje i obnova korita, provedba ekoremedijacijskih zahvata, međeutjecaji građevina za zaštitu od velikih voda na ostale gradske sadržaje).</li> <li>– Funkcionalna analiza retencijskih i rasteretnih objekata za odvodnju oborinskih voda.</li> <li>– Zaštita izvora pitke vode u urbanim područjima. Zone sanitarne zaštite izvorišta i planovi sanacija unutar zona.</li> <li>– Upravljanje i održavanje građevina vodoopskrbnog sustava. Vodospreme i crpne stanice.</li> <li>– Upravljanje i održavanje građevina kanalizacijskih sustava odvodnje otpadnih voda.</li> <li>– Telemetrijski sustavi.</li> <li>– Priobalne i lučke građevine. Građenje, održavanje i rekonstrukcija.</li> <li>– Međeutjecaji podzemnih voda i podzemnih građevina. Planiranje i izgradnja.</li> </ul>	
<b>Studentske obaveze</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prisustvovanje predavanjima i seminarima prema normama fakulteta.</li> <li>– Prisustvovanje terenskoj nastavi.</li> <li>– Izrada, predaja i izlaganje seminarskog rada.</li> </ul>	
<b>Način polaganja ispita</b>	Uspješno položen pismeni ispit je uvjet za pristup usmenom dijelu ispita.	
<b>Ocjenjivanje studenata</b>	30% seminarski rad 70% ispit	
<b>Literatura</b>	<p><b>Obavezna:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vuković, Ž.: Osnove hidrotehnike (drugi dio, knjiga druga). Akvamarine, Zagreb, 1996.</li> <li>2. Margeta, J.: Kanalizacija naselja. GF u Splitu, GF u Osijeku i IGH, Split i Osijek, 1998.</li> </ol> <p><b>Preporučljiva:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chin, D.A.: Water - Resources Engineering. Prentice Hall, New Jersey, 2000.</li> <li>2. PAP: Planning and designing of Urban Waste water Treatment Projects in Mediterranean Coastal Towns, Split, 1992..</li> </ol>	

<b>Kolegij:</b>	<b>INVESTICIJSKA POLITIKA</b>		
<b>Oznaka kolegija:</b> OA-912	<b>Uvjeti za polaganje kolegija:</b>		<b>Broj sati aktivne nastave:</b> 45 predavanja: 30    vježbe: 15    seminari: 0
<b>Status kolegija:</b> izborni	<b>Oblik izvođenja nastave:</b> predavanja         vježbe         -		<b>ECTS bodovi:</b>  4
<b>Ciljevi kolegija</b>	Stjecanje osnovnih znanja iz područja investicijske politike poduzeća.		
<b>Sadržaj kolegija</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Investicijska politika poduzeća</li> <li>2. Investicijski program, analiza faktora i uvjeta</li> <li>3. Investicijska odluka</li> <li>4. Izvori financiranja</li> <li>5. Dinamika ulaganja</li> <li>6. Analiza troškova</li> <li>7. Kalkulacije u tržišnom poslovanju. Odnos kalkulacije i rizika u procesima građenja.</li> <li>8. Planiranje troškova. Kontrola troškova</li> <li>9. Efikasnost investiranja - ocjena investicijskog projekta</li> <li>10. Cost-benefit analize</li> </ol>		
<b>Studentske obaveze</b>	Prisustvovanje predavanjima i vježbama prema važećem Pravilniku. Aktivno učestvovanje na predavanjima i vježbama. Izrada samostalnog rada kao preduvjeta za polaganje ispita.		
<b>Način polaganja ispita</b>	Samostalni rad kao preduvjet za polaganje ispita, usmeni ispit.		
<b>Ocjenjivanje studenata</b>	Pohađanje nastave 30 %, aktivnost u nastavi 20 %, usmeni ispit 20 %, praktični rad 30 %.		
<b>Literatura</b>	<p><b>Obavezna:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Žaja, M., Investicijska politika I, Fakultet građevinskih znanosti, Zagreb, 1991.</li> <li>2. Bendeković, J., Planiranje investicijskih projekata, knjiga I-IV, Ekonomski institut, Zagreb, 1993.</li> <li>3. Lončarić, R., Organizacija izvedbe graditeljskih projekata, HGDI, Zagreb, 1995.</li> </ol> <p><b>Preporučljiva:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Skendrović, V., Izvođenje investicijskih radova u inozemstvu, Građevinski institut, Zagreb, 1983.</li> <li>2. Francis, J.C., Investment, Analysis and Management, McGraw-Hill International Editions, New York, , 1987.</li> </ol>		

<b>Kolegij:</b>	<b>URBANA OPREMA</b>		
<b>Oznaka kolegija:</b> OA-905	<b>Uvjeti za polaganje kolegija:</b>	<b>Broj sati aktivne nastave:</b> 30 predavanja: 20    vježbe: 10    seminari: 0	
<b>Status kolegija:</b> izborni	<b>Oblik izvođenja nastave:</b> predavanja    vježbe    -	<b>ECTS bodovi:</b>	3
<b>Ciljevi kolegija</b>	Razvijanje općih znanja iz područja urbanog projektiranja i oblikovanja urbane opreme. Student se osposobljava za: nadzor, organizaciju i pripremu te nabavu elemenata urbane opreme.		
<b>Sadržaj kolegija</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Elementi urbane opreme - vrste i namjene urbane opreme</li><li>2. Antropološke mjere</li><li>3. Pozicioniranje elemenata urbane opreme - odabir lokacija i smještaj</li><li>4. Arhitektonske barijere</li><li>5. Materijali urbane opreme - Čelik, plastika, kamen, beton, drvo</li><li>6. Projektiranje elemenata urbanog designa - osnove designa - pristup projektiranju</li></ol>		
<b>Studentske obaveze</b>	Obvezno prisustvo na nastavi, vježbama i seminarima		
<b>Način polaganja ispita</b>	Pismeni uz mogućnost polaganja i usmenog ispita		
<b>Ocjenjivanje studenata</b>	15 % rad tijekom godine, 25 % rad, 60 % ispit		
<b>Literatura</b>	<b>Obavezna:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Neufert, E.: Arhitektonsko projektiranje, IGH Zagreb 2002.</li><li>2. Antropološke mjere i interieur</li><li>3. Priručnik za osiguravanje pristupačnosti građevinama osobama smanjene pokretljivosti, Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja: Kigen, Zagreb 2003.</li></ol> <b>Preporučljiva:</b>		

<b>Kolegij:</b>	<b>ODRŽAVANJE GRAĐEVINA</b>		
<b>Oznaka kolegija:</b> OA-904	<b>Uvjeti za polaganje kolegija:</b> Javne zgrade i prostori	<b>Broj sati aktivne nastave:</b> 45 predavanja: 30    vježbe: 15    seminari: 0	
<b>Status kolegija:</b> izborni	<b>Oblik izvođenja nastave:</b> predavanja         vježbe         -	<b>ECTS bodovi:</b>  5	
<b>Ciljevi kolegija</b>	Stjecanje znanja potrebnih za upravljanje i vođenje projekata održavanja građevina.		
<b>Sadržaj kolegija</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uvod i opći pojmovi</li> <li>2. Stanje regulative u području održavanja građevina</li> <li>3. Redovito održavanje, rekonstrukcije, popravci i hitne intervencije</li> <li>4. Struktura troškova održavanja</li> <li>5. Održavanje građevina u kontekstu cjelokupnog procesa građenja</li> <li>6. Upravljanje održavanjem građevina</li> <li>7. Projekt održavanja</li> <li>8. Planiranje i organizacija izvedbe radova na održavanju</li> <li>9. Održavanje starih i zakonom zaštićenih građevina</li> <li>10. Modeli za određivanje prioriteta u održavanju građevina</li> <li>11. Informacijski sustav za potporu odlučivanja u određivanju prioriteta u održavanju</li> </ol>		
<b>Studentske obaveze</b>	Prihvaćen program prije ispita.		
<b>Način polaganja ispita</b>	Kolokvij na kraju semestra i usmeni ili pismeni i usmeni.		
<b>Ocjenjivanje studenata</b>	Kolokvij na kraju semestra i usmeni ili pismeni i usmeni ispit.		
<b>Literatura</b>	<p><b>Obavezna:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lee, R., Building Maintenance Management, Blackwell Science Ltd, Oxford, 1987.</li> </ol> <p><b>Preporučljiva:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. B., Swallow, P., Building Maintenance Management</li> <li>2. Mills, E., Building Maintenance &amp; preservation, Architectural Press, Oxford, 1996.</li> </ol>		

<b>Kolegij:</b>	<b>ZBRINJAVANJE ONEČIŠĆENIH VODA I OTPADA</b>	
<b>Oznaka kolegija:</b> H-821	<b>Uvjeti za polaganje kolegija:</b> Opskrba vodom i kanalizacija	<b>Broj sati aktivne nastave:</b> 60 predavanja: 30    vježbe: 0    seminari: 30
<b>Status kolegija:</b> izborni	<b>Oblik izvođenja nastave:</b> predavanja    -    seminari	<b>ECTS bodovi:</b>  5
<b>Ciljevi kolegija</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Upoznavanje s različitim aspektima problema zbrinjavanja otpadnih voda i krutog otpada u urbanim sredinama,</li> <li>– Osposobljavanje za rješavanje komunalnih zadataka vezanih uz operativne aktivnosti iz domene zbrinjavanja otpadnih voda i krutog otpada.</li> </ul>	
<b>Sadržaj kolegija</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Otpadne vode - bilanciranje i značajke.</li> <li>– Uređaji za pročišćavanje komunalnih otpadnih voda - postupci, funkcionalni dijelovi i upravljanje.</li> <li>– Uređaji za tretman mulja iz otpadnih voda - postupci, funkcionalni dijelovi i upravljanje.</li> <li>– Samostalni uređaji za pročišćavanje otpadnih voda manjih naselja i objekata - klasični pristupi i alternativni postupci.</li> <li>– Vrste i značajke otpadnog materijala.</li> <li>– Kruti komunalni otpad. Građevinski otpad. Prikupljanje i transport otpada.</li> <li>– Selektiranje i obrada otpada. Korištenje sirovina iz otpada.</li> <li>– Sanitarna odlagališta otpada. Organizacija i upravljanje.</li> <li>– Zakoni i propisi iz domene zbrinjavanja onečišćenih voda i otpada.</li> </ul>	
<b>Studentske obaveze</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prisustvovanje predavanjima i seminarima prema normama fakulteta.</li> <li>– Prisustvovanje terenskoj nastavi.</li> <li>– Izrada, predaja i izlaganje seminarskog rada.</li> </ul>	
<b>Način polaganja ispita</b>	Uspješno položen pismeni ispit je uvjet za pristup usmenom dijelu ispita.	
<b>Ocjenjivanje studenata</b>	30% seminarski rad 70% ispit	
<b>Literatura</b>	<p><b>Obavezna:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Margeta, J.: Kruti otpad, Građevinski fakultet Split, 1988.</li> <li>2. Wilson, D.G.: Handbook of Solid Waste Management, Van Nostrand, New York, 1977.</li> <li>3. Tedeschi, S.: Zaštita voda. HDGI, Zagreb, 1997.</li> <li>4. Margeta, J.: Kanalizacija naselja; Građevinski fakultet u Splitu, Građevinski fakultet u Osijeku i Institut građevinarstva Hrvatske, Split i Osijek, 1998.</li> <li>5. Tedeschi, S.: Zaštita vodnih sustava i pročišćavanje otpadnih voda, Građevinski institut, Zagreb, 1983.</li> </ol> <p><b>Preporučljiva:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vuković, Ž.: Osnove hidrotehnike (prvi dio, druga knjiga), Akvamarine, Zagreb, 1996.</li> <li>2. Margeta, J.: Dispozicija krutih otpadaka. U: Zaštita vodnih sustava i pročišćavanje otpadnih voda (ed.: Tedeschi, S.). Građevinski institut, Zagreb, 1983.</li> <li>3. Zrnić, P.: Evakuacija otpada i smeća. Građevinska knjiga, Beograd, 1969.</li> </ol>	



<b>Kolegij:</b>	<b>REVITALIZACIJA VODOTOKA</b>		
<b>Oznaka kolegija:</b> H-822	<b>Uvjeti za polaganje kolegija:</b> Prirodne osnove vodnih pojava u priobalju		<b>Broj sati aktivne nastave:</b> 30 predavanja: 20    vježbe: 10    seminari: 0
<b>Status kolegija:</b> izborni	<b>Oblik izvođenja nastave:</b> predavanja    vježbe    -		<b>ECTS bodovi:</b>  3
<b>Ciljevi kolegija</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Razvoj spoznaja vezanih uz potrebu uređenja vodotoka i akvatičkih prostora na ekoremedijacijskim principima,</li> <li>– Osposobljavanje za rješavanje zadataka iz domene valorizacije prostora uz vodotoke i njihove revitalizacije.</li> </ul>		
<b>Sadržaj kolegija</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prostorni i hidrotehnički aspekti površinskih vodnih pojava.</li> <li>– Valorizacija prostora i vodnih pojava u uvjetima novoga gospodarskog i socioekonomskog okruženja.</li> <li>– Osnovne hidrološke značajke vodotoka i drugih vodnih resursa.</li> <li>– Morfologija i hidraulika prirodnih i izgrađenih korita vodotoka i bujica.</li> <li>– Ekoremedijacijski pristupi pri uređenju vodotoka i akvatičkih sustava.</li> <li>– Revitalizacija vodotoka - postupci i izvođenje.</li> <li>– Objekti u koritu vodotoka.</li> <li>– Zaštita slivova i tla od erozije. Uređenje bujičnih vodotoka korištenjem prirodnih materijala.</li> <li>– Akvatički sustavi kao rekreacijski sadržaji. Uređenja obala jezera i akumulacija.</li> <li>– Građevine kulturnog naslijeđa uz korita vodotoka - mlinovi, pogonska kola. Obnova i revitalizacija.</li> <li>– Prometne komunikacije u zoni prirodnih i vodotoka - vođenje trase i uređenje prijelaza.</li> <li>– Zaštita vodnih prostora i vodnih pojava.</li> </ul>		
<b>Studentske obaveze</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Prisustvovanje predavanjima i seminarima prema normama fakulteta.</li> <li>– Prisustvovanje terenskoj nastavi.</li> <li>– Izrada, predaja i izlaganje seminarskog rada.</li> </ul>		
<b>Način polaganja ispita</b>	Uspješno položen pismeni ispit je uvjet za pristup usmenom dijelu ispita.		
<b>Ocjenjivanje studenata</b>	30% seminarski rad 70% ispit		
<b>Literatura</b>	<p><b>Obavezna:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bonacci, O.: Ekohidrologija vodnih resursa i otvorenih vodotoka, GA Split i IGI, Zagreb, 2003.</li> <li>2. Gereš, D.(ed.): River Restoration 2004 - Principles, Process, Practices. Procc. 3rd ECRR International Conference on River Restoration in Europe. Hrvatske vode, Zagreb, 2004.</li> </ol> <p><b>Preporučljiva:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chadwick, A., Morfett, J.: Hydraulic in Civil and Environmental Engineering. E&amp;FN SPON, London and New York, 1999.</li> <li>2. Newson, M.: Hydrology and the River Environment. Clarendon Press, Oxford, 2002.</li> </ol>		

<b>Kolegij:</b>	<b>OPSKRBA VODOM I KANALIZACIJA</b>		
<b>Oznaka kolegija:</b> H-825	<b>Uvjeti za polaganje kolegija:</b>		<b>Broj sati aktivne nastave:</b> 60 predavanja: 30    vježbe: 30    seminari: 0
<b>Status kolegija:</b> izborni	<b>Oblik izvođenja nastave:</b> predavanja    vježbe    -		<b>ECTS bodovi:</b>  5
<b>Ciljevi kolegija</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Osigurati da u okviru predmeta studenti(ce) savladaju osnovne elemente vodoopskrbnih i kanalizacijskih sustava i njihove izgradnje.</li> <li>- Osposobiti student(ic)e za samostalnu realizaciju elementarnih zadataka iz domene vodoopskrbe i kanalizacije i razradu dijelova projekata.</li> </ul>		
<b>Sadržaj kolegija</b>	<p>Izvorišta vode u prirodi. Vrste vodoopskrbnih sustava. Osnove dimenzioniranja vodoopskrbnih sustava. Objekti vodoopskrbnog sustava: zahvatne građevine, uređaji za kondicioniranje vode, vodospreme, crpne postaje, cjevovodi (cijevi, fazonski komadi i vodovodne armature) itd. Kvaliteta vode za piće. Ugradnja i ispitivanje vodonepropusnosti vodoopskrbnih cjevovoda. Vodoopskrba u izvanrednim prilikama. Vrste otpadnih voda. Vrste kanalizacijskih sustava. Osnove dimenzioniranja kanalizacijskih sustava. Vrste kanala. Ugradnja kanala i ispitivanje vodonepropusnosti kanalizacijskih sustava. Objekti na kanalizacijskoj mreži: retencijski bazeni, uređaji za pročišćavanje otpadnih voda, revizijska okna, kaskade, preljevi itd. Ispuštanje otpadnih voda u prijemnik.</p>		
<b>Studentske obaveze</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prisustvovanje predavanjima i vježbama prema normama fakulteta.</li> <li>- Izrada i predaja programa iz vježbi prije kraja semestra.</li> </ul>		
<b>Način polaganja ispita</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Uspješno položen pismeni ispit uvjet je za pristup usmenom dijelu ispita.</li> </ul>		
<b>Ocjenjivanje studenata</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prisustvovanje na nastavi 10%, izrada programa 30%, ispit 60%.</li> </ul>		
<b>Literatura</b>	<p><b>Obavezna:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vuković, Ž.: Osnove hidrotehnike (prvi dio, druga knjiga), Akvamarine, Zagreb, 1996.</li> </ol> <p><b>Preporučljiva:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gulić, I.: Opskrba vodom, HSGI, Zagreb, 2000.</li> <li>2. Gulić, I.: Kondicioniranje vode, HSGI, Zagreb, 2003.</li> <li>3. Margeta, J.: Kanalizacija naselja; GF u Splitu, GF u Osijeku i IGH, Split i Osijek, 1998.</li> <li>4. Tedeschi, S.: Zaštita voda, HDGI, Zagreb 1997.</li> </ol>		



<b>Kolegij:</b>	<b>OBALNE GRAĐEVINE</b>		
<b>Oznaka kolegija:</b> H-826	<b>Uvjeti za polaganje kolegija:</b>		<b>Broj sati aktivne nastave:</b> 60 predavanja: 30    vježbe: 30    seminari: 0
<b>Status kolegija:</b> izborni	<b>Oblik izvođenja nastave:</b> predavanja    vježbe    -		<b>ECTS bodovi:</b> 5
<b>Ciljevi kolegija</b>	Razvijanje općih kompetencija (znanja i vještina) studenata o problematici građenja u priobalju i podmorju. međudjelovanju mora s obalnim/zaštitnim građevinama, tipologiji zaštitnih valobranskih i obaloutvrđnih građevina, osnovama dimenzioniranja i opremanja obala.		
<b>Sadržaj kolegija</b>	Uvod, tipovi obalnih konstrukcija, specifičnosti građenja u priobalju Procesi u priobalju, vjetrovi i morske struje Valovi, projektni uvjeti, transformacija vala u plitkoj vodi Valobrani - opće karakteristike Proračun i dimenzioniranje nasutih valobrana Kombinirani valobrani, vertikalni masivni valobrani, proračun i dimenzioniranje Obaloutvrde, tipovi i dimenzioniranje Lagani sustavi utvrđivanja obale Luke otvorene za javni promet i luke posebne namjene Privezni sustavi i oprema obala		
<b>Studentske obaveze</b>	Pohađanje predavanja i vježbi, izrada programa, terenski obilazak reprezentativnih obalnih građevina		
<b>Način polaganja ispita</b>	Pismeni i usmeni		
<b>Ocjenjivanje studenata</b>	Pohađanje predavanja i vježbi 15%, izrada programa 25%, ispit 60%		
<b>Literatura</b>	<p><b>Obavezna:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tadejević Z.: Pršić M.: "Pomorska hidraulika - I dio", GF Zagreb, 1981.</li> <li>2. Soren, Kolhase. "Oceanografske i pomorsko-građevne osnove projektiranja luka", skripta</li> <li>3. Kirinčić, J.: "Luke i terminali", Školska knjiga, Zagreb, 1991.</li> <li>4. USACE Engineering manuals <a href="http://www.usace.army.mil/inet/usace-docs/eng-manuals/em.htm">http://www.usace.army.mil/inet/usace-docs/eng-manuals/em.htm</a>.</li> </ol> <p>Preporučljiva:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Per Bruun: "Port Engineering", 1981.</li> <li>2. Abbot, M.B. &amp; Price, W.A.: "Coastal, Estuarial and Harbour Engineer's Reference Book", 1994.</li> </ol>		



<b>Kolegij:</b>	<b>OSNOVE PROJEKTIRANJA II</b>		
<b>Oznaka kolegija:</b> OA-913	<b>Uvjeti za polaganje kolegija:</b>		<b>Broj sati aktivne nastave:</b> 60 predavanja: 30    vježbe: 30    seminari: 0
<b>Status kolegija:</b> izborni	<b>Oblik izvođenja nastave:</b> predavanja    vježbe    -		<b>ECTS bodovi:</b> 5
<b>Ciljevi kolegija</b>	Upoznati studente s metodikom projektiranja i osposobiti ih za čitanje i razradu projektne dokumentacije.		
<b>Sadržaj kolegija</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Osnovne karakteristike javnih zgrada, funkcija, konstrukcija i oblikovanje poslovnih zgrada.</li> <li>- Funkcija, konstrukcija i oblikovanje vrtično-školskih i trgovačko-ugostiteljskih zgrada.</li> <li>- Zajednički prostori u stambenim i javnim zgradama, spremišta, instalacijska vođenja, prostorije za otpad, kotlovnice.</li> <li>- Grijanje, hlađenje i ventilacija, grijača tijela i druge armature.</li> <li>- Stubišta i liftovi, dimenzioniranje, materijal, konstrukcija, oblikovanje.</li> <li>- Parkirališta, pojedinačne i skupne garaže, dvonamjenska skloništa.</li> <li>- Suvremene fasade i krovovišta.</li> <li>- Konstrukcija kao nositelj oblikovanja - javni objekti specijalne namjene, stadioni, teatri, aerodromi.</li> <li>- Graditeljstvo 19.st., neo stilovi, novi materijali i inženjerske konstrukcije, prijeloma stoljeća.</li> <li>- Arhitektura Moderne i njeni glavni predstavnici.</li> <li>- Postmoderna, High-tech, Dekonstruktivizam, suvremena arhitektura.</li> </ul>		
<b>Studentske obaveze</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prisustvo na predavanjima</li> <li>- Posjet gradilištima i tematskim izložbama</li> <li>- Izrada programa: nastavak razrade izvedbenog projekta, plan oplata, radionički nacrti, detalji.</li> </ul>		
<b>Način polaganja ispita</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pismeni ispit</li> <li>- usmeni ispit</li> </ul>		
<b>Ocjenjivanje studenata</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Redovito pohađanje predavanja i vježbi te izrada programa 50%.</li> <li>- Pismeni i usmeni ispit 50%.</li> </ul>		
<b>Literatura</b>	<p><b>Obavezna:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Knežević, G.; Kordiš, I.: Stambene i javne zgrade, tehnička knjiga, Zagreb</li> <li>2. Knežević, G.: Višestambene zgrade, Tehnička knjiga Zagreb 1984.</li> <li>3. Neufert, E.: Arhitektonsko projektiranje, IGH Zagreb 2002.</li> <li>4. Magaš, O.: Skice za predavanja, skripte.</li> <li>5. Proizvodni programi građevinske opreme.</li> <li>6. Planovi i projekti izvedenih rješenja.</li> </ol> <p><b>Preporučljiva:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Janson, H.W.: History of art, New York 61/02.</li> <li>2. Encyclopaedia of 20th Century Architecture, Thames and Hudson 1989.</li> <li>3. Pearman, H.: Contemporary world architecture, Phaidon 1998.</li> <li>4. Fisher, R.: New Structures, New York, London 1964.</li> <li>5. Herzog, T.: Pneumatic Structures, C.I.Staples, London 1977.</li> <li>6. Milić, B.: Razvoj grada kroz stoljeća, I, II, III, Školska knjiga, Zagreb 90/04</li> <li>7. Tonković, I.: Priča o građenju, Tehnička knjiga, Zagreb</li> <li>8. MGR: Arhitektura Rijeke, Moderna, Secesija, Historicizam, 96-01.</li> </ol>		

<b>Kolegij:</b>	<b>PROMET, PROSTOR I OKOLIŠ</b>	
<b>Oznaka kolegija:</b> P-914	<b>Uvjeti za polaganje kolegija:</b>	<b>Broj sati aktivne nastave:</b> 45 predavanja: 30    vježbe: 0    seminari: 15
<b>Status kolegija:</b> izborni	<b>Oblik izvođenja nastave:</b> predavanja         -         seminari	<b>ECTS bodovi:</b>  4
<b>Ciljevi kolegija</b>	Upoznati studente s bitnim aspektima različitih i vrlo složenih utjecaja između prometne infrastrukture, prostora i učinaka na okoliš. Nadalje, kod studenata valja razviti sposobnosti da što objektivnije ocjenjuju različita polazišta i argumente u integralnom procesu odlučivanja o budućnosti prostornih cjelina, a u skladu s načelima održivog razvoja.	
<b>Sadržaj kolegija</b>	Planovi, programi, strateški dokumenti u svezi prometa, prostora i utjecaja na okoliš: značajke, vrste, sastavni dijelovi, metodologija izrade, donošenja i provedbe. Zakoni, propisi (konvencije), institucije (organizacije), sudjelovanje javnosti i drugih subjekata u postupku izrade i provođenja planova i drugih važnih dokumenata: razina općine, regije, države, međunarodna razina - naročito Europska unija. Obrada pojedinih bitnih poglavlja u svezi međusobnog utjecaja prometa, prostora i okoliša: – prometna infrastruktura odnosno oblikovanje prometnih mreža u odnosu na karakter i ciljeve planiranja i uređenja prostora, - instrumenti politike planiranja prostora, prometa (mobilnosti) i utjecaja na okoliš uz uvažavanje načela održivoga razvitka, - gospodarska, socijalna i druga pitanja. Obradivanje pojedinih tematskih područja: – održivi razvoj jadranskih otoka (G. Kotara, Like i sl), - sustav indikatora održivog razvoja, – primjena višekriterijske analize, Delphy i drugih metoda i tsl.	
<b>Studentske obaveze</b>		
<b>Način polaganja ispita</b>	Pismeni i/ili usmeni ispit (grupe po 4 studenta)	
<b>Ocjenjivanje studenata</b>	30% seminar, 70% ispit.	
<b>Literatura</b>	<p><b>Obavezna:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Priručni materijal izrađen od nositelja kolegija.</li> <li>2. Dokumenti, drugi izvori i zakoni (međunarodne konvencije) u svezi planiranja prometa i prostora te održivoga razvitka i zaštite okoliša: <ul style="list-style-type: none"> <li>– međunarodni: UN, EU, OECD, - RH: Strategija i Program prostornog i prometnog uređenja, Nacionalna strategija zaštite i Nacionalni plan djelovanja na okoliš i sl., - regionalni (županijski): Prostorni plan županije, Izvješće o stanju i Program unapređenja stanja okoliša, Plan intervencija u zaštiti okoliša, Pilot projekti UNESCO-a i sl., - lokalni: Prostorni plan uređenja općine, prometni planovi i tsl.</li> </ul> </li> </ol> <p><b>Preporučljiva:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Our Common Future. World Commission for the Environment and Development. - N. York: UN, 1987.</li> <li>2. Črnjar, M.: Ekonomija i zaštita okoliša. -Zagreb: Školska knjiga i Rijeka: Glosa, 1997.</li> <li>3. Marinović-Uzelac, A.: Prostorno planiranje. - Zagreb: Dom i svijet, 2001.</li> <li>4. The World in 2020. Towards a New Globale Age. – Paris: OECD, 1997.</li> <li>5. Welt im Wandel: Strategien zur Bewaeltigung globaler Umweltrisiken. W. B. der B.-Regierung. - Berlin: Springer, 1997.</li> <li>6. Health and Environment in Suistainable Development. World Health Organization, 1997.</li> <li>7. Marinović-Uzelac, A.: Prostorno planiranje. - Zagreb: Dom i svijet, 2001.</li> </ol>	





### 3.2.2. Obrazloženje ECTS bodova

Broj sati aktivne nastave je za sve predložene kolegije proračunat s obzirom na pretpostavku prosječnog trajanja jednog semestra od 15 (petnaest) tjedana (akademska godina prosječnog trajanja 30 tjedana). Program uključuje tri redovita ispitna roka u trajanju od 4 (četiri) tjedna svaki.

Ukupno je predviđeno da akademska godina ima 42 radna tjedna : 2x15 tjedana nastave i 3x4 tjedna ispitnih rokova.

U tijeku akademske godine student na svim predloženim programima postiže minimalno 60 ECTS bodova.

Izračun broja sati koji čine jedan ECTS bod bi prema ranije navedenom bio:

$$1 \text{ ECTS} = 42 \text{ (tjedna)} \times 40 \text{ (radnih sati tjedno)} / 60 \text{ ECTS} = 1.680 \text{ sati} / 60 \text{ ECTS} = 28 \text{ sati}$$

**1 ECTS bod je ekvivalentan 28 sati studijskog opterećenja studenta.**

**Broj ECTS bodova pojedinih kolegija** proračunat je na način da su uzeti u obzir složenost gradiva (sadržaja) kolegija te sve opće i specifične obaveze studenata vezane za savladavanja kolegija:

- pod općim obavezama se procjenjuje vrijeme potrebno za: prisustvo na nastavi, pripremanje ispita, obavljanje ispita, konzultacije, obim literature koju student koristi kao obaveznu za pripremu ispita.
- pod specifičnim obavezama se procjenjuje vrijeme potrebno za: kolokvije, izradu programa, izradu seminarskih radova, laboratorijske vježbe, terenske vježbe, obilasci gradilišta i drugo.

**Koeficijent opterećenja kolegija je određen u skladu s udjelom kolegija u opterećenju pojedinog semestra,** a na način da u svakom semestru student postiže 30 ECTS bodova.

#### 3.2.2.1. Obrazloženje ECTS bodova po kolegijima

Redni broj	Oznaka	POPIS PREDMETA	Aktivna nastava	Program(i)/ Laboratorijske vježbe Praktični rad	Seminarski rad(ovi)	Kolo- kvij (i)	Ispit	Ukupno ECTS
1.	OA-915	Građevinska regulativa	1,5		0,5	0,5	1,5	4
2.	H-824	Prirodne osnove vodnih pojava u priobalju	1,5		1,5		2,0	5
3.	OA-900	Planiranje komunalne infrastrukture	2	1	1		2	6
4.	P-961	GIS i baze komunalnih podataka	2,5	2			2,5	7
5.	OA-901	Javne zgrade i prostori	2	2			2	6
6.	OA-906	Graditeljstvo u turizmu	2	1			2	5
7.	OA-907	Obnova graditeljskog nasljeđa	1,5	1			1,5	4
8.	P-960	Prometna infrastruktura	1,5	1			1,5	4
9.	H-820	Hidrotehničke građevine urbanih područja	1,5	1	1		1,5	5
10.	OA-912	Investicijska politika	1,5	1			1,5	4
11.	OA-905	Urbana oprema	1,5	0,5			1	3
12.	OA-904	Održavanje građevina	1,5	1,5			2	5
13.	H-821	Zbrinjavanje onečišćenih voda i otpada	1,5		1,5		2	5
14.	H-823	Gradnja marina i obala	1,5	1,5			2	5
15.	H-822	Revitalizacija vodotoka	1,5		0,5		1	3
16.	H-825	Opskrba vodom i kanalizacija	2	1			2	5
17.	H-826	Obalne građevine	2	1			2	5

<i>Redni broj</i>	<i>Oznaka</i>	<i>POPIS PREDMETA</i>	<i>Aktivna nastava</i>	<i>Program(i)/ Laboratorijske vježbe Praktični rad</i>	<i>Seminarski rad(ovi)</i>	<i>Kolo- kvij (i)</i>	<i>Ispit</i>	<i>Ukupno ECTS</i>
18.	P-962	Osnove gradskih cesta i čvorišta	1,5	1,5			2	5
19.	OA-913	Osnove projektiranja II	2	2			1	5
20.	P-914	Promet, prostor i okoliš	1,5		1		1,5	4
21.	OA-457	Menadžment u graditeljstvu	1		1		1	3
22.		ZAVRŠNI-DIPLOMSKI RAD		0-5	2-13		2	15

### 3.2.3. Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta/modula

Planirano je kontinuirano praćenje kvalitete izvođenja svih kolegija različitim oblicima evaluacije i samoevaluacije nastavnika i studenata.

Provođenje evaluacija nastave i nastavnika će provoditi nositelji predmeta (nastavnici), a u organizaciji tijela Fakulteta nadležno za praćenje i promicanje kvalitete studijskog programa.

**Za praćenje i provjeru kvalitete nastave i uspješnosti izvedbe predmeta koristit će se različite metode i postupci:**

- **istraživanje i anketiranje studenata o svim aspektima nastave:**
  - o redovitošću i organiziranošću nastave,
  - o literaturi,
  - o metodama unaprjeđenja nastave,
  - o ispitima,
  - o komunikaciji i suradnji s nastavnicima,
  - o sadržaju i metodologiji izvođenja nastave
  - o radnom opterećenju – ECTS
- **javno prezentiranje rezultata istraživanja i anketiranja studenata**
- **analiza polaganja ispita (uspješnost, transparentnost, objektivnost i slično.)**

Provjera kvalitete izvedbe nastave pojedinih predmeta će se vršiti dva puta tijekom semestra: prvi puta 3-4 tjedna nakon početka nastave i drugi puta u zadnjem tjednu održavanja nastave. Rezultati prve provjere mogu direktno utjecati na poboljšanja nastavnog procesa u tekućem semestru.

Sva istraživanja i ankete će se provoditi na unaprijed pripremljenim obrascima u kojima će predmetni nastavnici moći pitanja prilagoditi sadržaju predmeta, metodologiji izvođenja predmeta i drugim specifičnim zahtjevima vezanim za pojedini predmet.

Predmetni nastavnik će u samostalno i/ili koordinaciji sa odgovornim osobama na Fakultetu (i nadležnim tijelima za praćenje i promicanje kvalitete) donositi plan mjera za poboljšanje učenja na pojedinom predmetu.



**3.3. STRUKTURA STUDIJA, RITAM STUDIRANJA, OBVEZE STUDENATA****3.3.1. Struktura studija****I semestar**

<i>Redni broj</i>	<i>Oznaka</i>	<i>Obvezni predmeti</i>	<i>Broj sati aktivne nastave (P+V+S)</i>	<i>ECTS</i>
1.	OA-915	Građevinska regulativa	30+0+0	4
2.	H-824	Prirodne osnove vodnih pojava u priobalju	30+0+15	5
3.	OA-900	Planiranje komunalne infrastrukture	45+0+15	6
		IZBORNI PREDMETI		15
		UKUPNO		30

<i>Redni broj</i>	<i>Oznaka</i>	<i>Izborni predmeti</i>	<i>Broj sati aktivne nastave (P+V+S)</i>	<i>ECTS</i>
4.	H-825	Opskrba vodom i kanalizacija*	30+30+0	5
5.	H-826	Obalne građevine*	30+30+0	5
6.	P-962	Osnove gradskih cesta i čvorišta*	30+15+0	5
7.	OA-913	Osnove projektiranja II*	30+30+0	5

\* Predmeti stručnog studija građevinarstva

**NAPOMENA:**

Student bira one predmete koje nije savladao u prethodnim ciklusima obrazovanja.

Student koji je u prethodnim ciklusima obrazovanja savladao sadržaje obuhvaćene izbornim predmetima (sa istim ECTS opterećenjem) može umjesto ponuđenih predmeta izabrati druge predmete na studijskim programima ovog ili drugih visokih učilišta sa minimalno istim ECTS opterećenjem.

**II semestar:**

<i>Redni broj</i>	<i>Oznaka</i>	<i>Obvezni predmeti</i>	<i>Broj sati aktivne nastave (P+V+S)</i>	<i>ECTS</i>
1.	P-961	GIS i baze komunalnih podataka	30+45+0	7
2.	OA-901	Javne zgrade i prostori	30+30+0	6
3.	OA-906	Graditeljstvo u turizmu	30+15+0	5
		IZBORNI PREDMETI		12
		UKUPNO		30

<i>Redni broj</i>	<i>Oznaka</i>	<i>Izborni predmeti</i>	<i>Broj sati aktivne nastave (P+V+S)</i>	<i>ECTS</i>
4.	OA-912	Investicijska politika	30+15+0	4
5.	OA-914	Menadžment u graditeljstvu **	45+0+0	4
6.	P-963	Promet, prostor i okoliš**	30+0+15	4
7.	OA-907	Obnova graditeljskog nasljeđa	30+0+15	4
8.	P-960	Prometna infrastruktura	30+15+0	4
9.	H-820	Hidrotehničke građevine urbanih područja	30+15+15	5

\*\* Predmeti sveučilišnog diplomskog studija građevinarstva.

**III semestar:**

Redni broj	Oznaka	Obvezni predmeti	Broj sati aktivne nastave (P+V+S)	ECTS
1.		Završni rad	0+0+60	15
		IZBORNI PREDMETI		15
		UKUPNO		30

Redni broj	Oznaka	Izborni predmeti	Broj sati aktivne nastave (P+V+S)	ECTS
2.	H-822	Revitalizacija vodotoka	20+10+0	3
3.	OA-904	Održavanje građevina	30+15+0	5
4.	H-823	Gradnja marina i obala	30+30+0	5
5.	H-821	Zbrinjavanje onečišćenih voda i otpada	30+0+30	5
6.	OA-905	Urbana oprema	20+10+0	3

**3.3.2. Ritam studiranja**

Ritam studiranja je vidljiv iz tabele u točki 3.3.1. gdje je prezentirana Struktura studijskog programa.

**3.3.3. Obveze studenata**

Obveze studenata su definirane važećom regulativom poglavito Pravilnikom o studijima Sveučilišta u Rijeci te nastavnim programima predmeta predviđenih programom (u točki 3.2.1. Opis predmeta).

Posebne obaveze će se definirati Fakultetskim Pravilnikom o studiju.

**3.3.3.1. Uvjeti upisa u slijedeći semestar**

Semestar / godina	Uvjet upisa
I semestar / I godina	- prema Uvjetima za upis u studij (točka 2.4.)
II semestar / I godina	- ovjeren I semestar
III semestar / II godina	- ovjeren II semestar

**3.3.3.2. Preduvjeti upisa/polaganja pojedinog predmeta**

REDNI BROJ	OZNAKA	PREDMET	PREDUVJET (POLOŽEN ISPIT)
1.	P-961	GIS i baze komunalnih podataka	Planiranje komunalne infrastrukture
2.	OA-906	Graditeljstvo u turizmu	Planiranje komunalne infrastrukture
3.	OA-907	Obnova graditeljskog nasljeđa	Graditeljstvo u turizmu
4.	P-960	Prometna infrastruktura	Osnove gradskih cesta i čvorišta, Planiranje komunlane infrastrukture
5.	H-820	Hidrotehničke građevine urbanih područja	Opskrba vodom i kanalizacija, Obalne građevine
6.	OA-904	Održavanje građevina	Javne zgrade i prostori
7.	H-821	Zbrinjavanje onečišćenih voda i otpada	Opskrba vodom i kanalizacija
8.	H-823	Gradnja marina i obala	Obalne građevine
9.	H-822	Revitalizacija vodotoka	Prirodne osnove vodnih pojava u priobalju

### 3.4. POPIS PREDMETA KOJE STUDENTI MOGU UPISATI S DRUGIH STUDIJA

Studenti mogu upisati predmete (do 2 predmeta) diplomskog sveučilišnog studija građevinarstva Građevinskog fakulteta u Rijeci respektirajući obaveze vezane za predmete koje upisuju.

### 3.5. POPIS PREDMETA KOJI SE MOGU IZVODITI NA STRANOM JEZIKU

REDNI BROJ	OZNAKA	PREDMET	STRANI JEZIK NA KOJEM SE KOLEGIJ MOŽE IZVODITI
1.	P-961	GIS i baze komunalnih podataka	Engleski jezik
2.	OA-901	Javne zgrade i prostori	Engleski jezik, talijanski jezik
3.	P-960	Prometna infrastruktura	Engleski jezik
4.	OA-905	Urbana oprema	Engleski jezik, talijanski jezik
5.	OA-906	Graditeljstvo u turizmu	Engleski jezik, talijanski jezik
6.	H-823	Gradnja marina i obala	Engleski jezik, talijanski jezik
7.	OA-907	Obnova graditeljskog nasljeđa	Engleski jezik, talijanski jezik
8.	H-822	Revitalizacija vodotoka	Engleski jezik

### 3.6. KRITERIJI I UVJETI PRIJEPISA PRIJENOSA ECTS BODOVA

ECTS bodovi koje student stekne izborom predmeta na drugom visokom učilištu Sveučilišta u Rijeci ili nekog drugog Sveučilišta tijekom studiranja ovog studija, a koji nisu istovjetni kolegijima koje ovaj studij predviđa, upisat će se studentu u dodatak diplomi (*Diploma supplementu*).

Za prijepis postignutih bodova istovjetnih predmeta na građevinskim fakultetima u Hrvatskoj (Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Splitu ili Osijeku), visokih učilišta Sveučilišta u Rijeci i onih fakulteta sa kojima fakultet ima potpisan ugovor o suradnji nije potrebna posebna odluka.

Za prijepis ECTS bodova istovjetnih kolegija sa drugih visokih učilišta predmetni nastavnik daje prijedlog Vijeću za priznavanje/nepriznavanje ispita i ECTS bodova. Ispit se može priznati ako predmet iz kojeg je ispit položen po svom opsegu odgovara predmetu na Građevinskom fakultetu u Rijeci.

### 3.7. NAČIN ZAVRŠETKA STUDIJA

Studij završava polaganjem svih propisanih ispita te uspješnim **usmenim ispitom (prezentacijom) završnog rada** pred komisijom. Komisiju čine mentor i najmanje dva člana (nastavnika) od kojih je jedan ujedno i predsjednik komisije. Poželjno je da završnom ispitu prisustvuju i drugi nastavnici i studenti.

### 3.8. UVJETI NASTAVKA STUDIJA ZA STUDENTE KOJI SU PREKINULI STUDIJ ILI IZGUBILI PRAVO STUDIRANJA

Studenti koji su prekinuli specijalistički diplomski stručni studij mogu ga ponovo upisati u slijedećih pet (5) akademskih godina. Ponovnim upisom prihvaćaju sve promjene studijskog programa nastale tijekom njihovog odsustva sa studija. Priznaju im se svi položeni ispiti i odslušani kolegiji koji su istovjetni onima prema važećem programu.

Ova odredba vrijedi do ak.god 2010./11. do kada će se stručni studij organizirati na ovoj visokoškolskoj ustanovi.

Studenti koji su izgubili pravo studiranja mogu studij upisati ponovo.

## 4. UVJETI IZVOĐENJA STUDIJA

### 4.1. MJESTA IZVOĐENJA STUDIJA

Građevinski fakultet u Rijeci raspolaže prostorom u zgradi na adresi Viktora Cara Emina 5 u Rijeci gdje se nalazi i gdje će se odvijati nastavna aktivnost predviđena programom. Izgradnjom Sveučilišnog kampusa za potrebe Sveučilišta u Rijeci prostoru bivše vojarne na Trstatu predviđeno je da se Fakultet u novu zgradu (od cca 10.000 m<sup>2</sup>) useli tijekom siječnja 2008. godine.

### 4.2. PODACI O PROSTORU I OPREMI

**Građevinski fakultet u Rijeci raspolaže prostorom u zgradi na adresi Viktora Cara Emina 5, gdje se uglavnom odvija i njegova cjelokupna aktivnost. Zgrada Fakulteta je tijekom 2003. temeljito adaptirana.**

Fakultet ima **novu biblioteku** sa prostranom i umreženim računalima opremljenom čitaonicom

**Informatički kabinet** je opremljen novim računalima, što omogućava i izvođenje kabinetske nastave.

U zgradi se nalazi **nužna i dodatna oprema za izvođenje nastave**. Sve su učionice opremljene fiksnim projektorima što omogućava odvijanje nastave (poglavito predavanja) pomoću računala.

Studentima i nastavnicima je dostupna je i usluga fotokopiranja.

Fakultet raspolaže potrebnim sanitarnim prostorima i studentskom kantinom, što omogućuje neometan boravak na fakultetu.

Izraženo numerički, a prema trenutačnome stanju, na svakoga studenta trenutačno otpada oko 4,00 m<sup>2</sup> prostora (2.435 m<sup>2</sup> je ukupni prostor u zgradi).

**Sveučilišnim razvojnim planovima i projektima je predviđeno da se izgradnjom Sveučilišnog kampusa na Trsatu tijekom ak.god. 2007./08. cjelokupna aktivnost Fakulteta preseli u novu zgradu veličine 10.000m<sup>2</sup> u kojoj je predviđen optimalan broj predavaonica, laboratorija, informatičkih kabineta za provođenje planiranog programa.**

**4.3. IMENA NASTAVNIKA I BROJ SURADNIKA KOJI ĆE SUDJELOVATI U NASTAVI**

<i>Redni broj</i>	<i>Nositelji predmeta</i>	<i>Predmeti</i>	<i>Status predmeta</i>	<i>Suradnici</i>
1.	Milivoj Benigar, v.pred.	Osnove gradskih cesta i čvorišta	izborni	-
2.	Mr.sc. Ivo Brozović, prof.v.šk.	Planiranje komunalne infrastrukture Promet, prostor i okoliš	obvezni izborni	- -
3.	Adam Butigan**, pred.	GIS i baze komunalnih podataka (0,5)	obvezni	-
4.	Dr.sc. Dijana Car-Pušić, doc.	Održavanje građevina* Menadžment u graditeljstvu	izborni izborni	- -
5.	Dr.sc. Branka Crnković-Štumf**, izv.prof.	Investicijska politika*	izborni	-
6.	Dr.sc. Aleksandra Deluka-Tibljaš, doc.	Prometna infrastruktura* (0,5)	izborni	-
7.	Mr.sc. Alka Korin-Lustig, v.pred.	GIS i baze komunalnih podataka (0,5)	obvezni	-
8.	Mr.sc. Olga Magaš, v.pred.	Javne zgrade i prostori Graditeljstvo u turizmu Osnove projektiranja II	obvezni obvezni izborni	- 1 1
9.	Dr.sc. Nevenka Ožanić, izv.prof.	Revitalizacija vodotoka*	izborni	-
10.	Dr.sc. Nenad Ravlić**, doc.	Gradnja marina i obala* Obalne građevine	izborni izborni	- 1
11.	Mr.sc. Josip Rubinić, v.pred.	Zbrinjavanje onečišćenih voda i otpada* Hidrotehničke građevine urbanih područja* Prirodne osnove vodnih pojava u priobalju	izborni izborni obvezni	- - -
12.	Daroslav Sokol**, pred.	Opskrba vodom i kanalizacija	izborni	-
13.	Dr.sc. Mate Sršen, red.prof.trajno	Prometna infrastruktura* (0,5)	izborni	1
14.	Dr.sc. Marinko Učur**, red.prof.	Građevinska regulativa	obvezni	-
15.	Željko Vukušić, pred.	Urbana oprema* Obnova graditeljskog nasljeđa*	izborni izborni	- -

\* predmeti drugih studija

\*\* vanjski suradnici (Izjave i suglasnosti u Pravitku – točka 5)

#### **4.4. PODACI O ANGAŽIRANIM NASTAVNICIMA**

<b>Ime i prezime:</b>	<b>Milivoj Benigar</b>
<b>Ustanova zaposlenja:</b> <b>Datum zaposlenja:</b>	Sveučilište u Rijeci – Građevinski fakultet u Rijeci 01.07.2003.
<b>Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje:</b> <b>Datum zadnjeg izbora:</b> <b>Grana, područje izbora:</b>	Viši predavač 27.02.2002. grana: Prometnice, predmet: Prometna tehnika
<b>e-mail adresa, web stranica</b>	milivoj.benigar@gradri.hr
<b>Poznavanje stranih jezika:</b>	Aktivno: engleski; Pasivno: njemački, slovenski, srpski, makedonski
<b>Životopis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>rođenje, državljanstvo:</b> Zagreb 07.05.1947., Hrvatsko</li> <li>- <b>fakultet:</b> Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu 1972., Fakultet prometa Sveučilišta u Zagrebu 1974.</li> <li>- <b>dodatno obrazovanje:</b> Stručni ispit; Komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu: Ovlašteni inženjer građevinarstva Upisan pod br.425</li> <li>- <b>podaci o prethodnim zaposlenjima:</b> 1975.-85.Razvojno urbanistički biro, Riječki urbanistički biro, Zavod za urbanizam i izgradnju Rijeke, 1985.-2003. Građevinski institut, Institut građevinarstva Hrvatske d.d. PC Rijeka, 2003.-danas: Promet milenijum d.o.o. Rijeka, 2003.-danas: Veleučilište u Rijeci</li> </ul>
<b>Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Benigar, M., Deluka-Tibljaš, A.: Autobusni terminali otočnog tipa – Istraživanje i optimizacija geometrijskih oblika, Međunarodno znanstvenostručno savjetovanje HZDP – Promet i turizam, Opatija 2001.</li> <li>2. Benigar, M.: Zeleno parkiralište–Novi oblik parkirališta s respektiranjem ugrađivanja elemenata visokog i niskog zelenila, HZDP 10.međunarodno znanstv.-stručno savjetovanje Promet i okoliš, Zbornik radova II, Opatija,2002.</li> <li>3. Benigar, M.: Unapređenje sigurnosnih elemenata u sustavu cestovnog prometa – Mogućnosti i ograničenja; Elektrotehnička zveza Slovenije: 10. mednarodni simpozij o Elektroniki v prometu, ISEP 2002, Ljubljana, 2002.</li> <li>4. Benigar, M.: Reverzibilni elementi prometne infrastrukture, Međunarodni znanstveni skup Društvo i tehnologija 2002. –Rijeka/Opatija, srpanj 2002.</li> <li>5. Karleuša, B., Deluka-Tibljaš, A., Benigar, M. Mogućnosti primjene postupka višekriterijske optimizacije u prometnom planiranju i projektiranju, HZDP 11. međunarodno znanstvenostruč. savjetovanje Promet u gradovima, Opatija, 2003.</li> <li>6. Benigar, M.: Mogućnosti unapređivanja sigurnosnih elemenata u sustavu cestovnog prometa u gradovima, HZDP, 11. međunarodno znanstvenostručno savjetovanje Promet u gradovima, Opatija, 2003.</li> <li>7. Deluka-Tibljaš, A., Lučić, S., Benigar, M.: Nemotorizirani promet - Ekološki prihvatljivo rješenje za promet u gradovima, HZDP, 11. međunarodno znanstvenostručno savjetovanje Promet u gradovima, Opatija, 2003.</li> <li>8. Benigar, M., Barišić, I.: Metodologija izrade studija prometa i parkiranja u centru Zadra, 3. hrvatski kongres o cestama, Trogir, 2003.</li> <li>9. Karleuša, B., Benigar, M., Deluka-Tibljaš, A., Use of AHP Multicriteria Optimization Method for the Optimization of Garage Facilitie «Dok-3» in Rijeka, ISEP 11th International Symposium on Electronics in Inteligent Transport Systems – ITS, Ljubljana (Slovenija), 2003.</li> <li>10. Cividini-Osmak, V., Deluka-Tibljaš, A., Benigar, M.: Principles of Organizing Public Transport in Small Tourist Places, 7th International Conference of Traffic Science ICST, Nova Gorica (Slovenija), 2003.</li> <li>11. Maršanić, R., Deluka-Tibljaš, A., Benigar, M.: Possible Model for Resolving Parking Problems in the Funcion of Tourist Development of Middle-sized Town, 7th International Conference of Traffic Science ICST, Nova Gorica (Slovenija), 2003.</li> <li>12. Benigar, M., Ostović, M., Deluka-Tibljaš, A.: Prometno-građevinska studija uspinjače na Trsat u Rijeci, KOREMA 23. skup o prometnim sustavima s međunarodnim sudjelovanjem–Automatizacija u prometu 2003., Zadar,2003.</li> <li>13. Benigar, M.: Some Typical Urban Requirements in Potential Introduction and Usage of Public Transport Systems of Funiculars or Cable Cars in the Mediterranean or Medieval Centres of European Towns, ISEP 12th International Symposium on Electronics in Inteligent Transport Systems – ITS, Ljubljana (Slovenija), 2004.</li> </ol>
<b>Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Garažno-stambeno-poslovni kompleks Zagrad–Glavni projekt, Prometno-tehnološki projekt, Knjiga 14, Naručitelj: Rijeka Promet d.o.o., Rijeka, Projektant: Gudac, V., Konzultant: Benigar, M., Br.el. 5500-1-514732, Rijeka, 2001.</li> <li>2. Benigar, M.: Kombinirana prigradska autobusna postaja, okretište i terminal – Novi način oblikovanja s urbanim, funkcionalnim, tehnološkim i sigurnosnim elementima, HZDP, 10. međunarodno znanstvenostručno savjetovanje Promet i okoliš, Opatija, 2002.</li> <li>3. Benigar, M.: Prometne zgrade – Prometno-funkcionalni temeljni principi planiranja i projektiranja, HZDP 10. međunarodno znanstvenostručno savjetovanje Promet i okoliš, Opatija, 2002.</li> <li>4. Benigar, M., Deluka Tibljaš, A.: Garažno-parkirni objekti – Temeljni principi planiranja i prometni zahtjevi projektiranja, HZDP 10. međunarodno znanstvenostručno savjetovanje Promet i okoliš, Opatija, 2002.</li> <li>5. Konzultantske usluge za projekt odvijanja prometa za vrijeme boravka sv. Oca Pape u Rijeci; Naručitelj: KD Rijeka Promet d.o.o.; Projektant: Benigar, M.; Rijeka, VI 2003.</li> <li>6. Prometna studija Zadra – 2. dio - Prometni plan; Suradnja na projektiranju IGH d.d. PC Rijeka, Br.el. 55315-U-6498/03; Voditelj studije-vanjski suradnik: Benigar, M., Projektant suradnik: Barišić, I., Rijeka, XI 2003.</li> <li>7. Prometna studija organizacije javnog prijevoza na Rabu, Naručitelj: Grad Novalja; Projektant: Benigar, M., Konzultant: Prof dr sc Dadić I.; Suradnik: Brezac Benigar, Č., Tehnička razrada: Di Costanzo, E.; Br.el. 036, Rijeka, 2005.</li> </ol>

<b>Ime i prezime:</b>	<b>Ivo Brozović</b>
<b>Ustanova zaposlenja: Datum zaposlenja:</b>	Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 01. 06. 1998.
<b>Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum zadnjeg izbora: Grana, područje izbora:</b>	Prof. visoke škole 10. 02. 2005./15. 07. 2004. Prometnice, građevinarstvo//Tehnologija prometa - Tehničke znanosti
<b>e-mail adresa, web stranica</b>	ivo.brozovic@gradri.hr
<b>Poznavanje stranih jezika:</b>	Njemački (piše, čita, govori), Engleski (čita)
<b>Životopis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>rođenje, državljanstvo</b> Rijeka, 1949., Republika Hrvatska</li> <li>- <b>fakultet:</b> Fakultet prometnih znanosti Sveučilišta u Zagrebu, 1974.</li> <li>- <b>magisterij:</b> Arhitektonski fakultet – Zagreb: Urbanizam i prostorno planiranje, 1982.: «Prilog morfološkoj i funkcionalnoj analizi pješačkog prometa i pješačkih područja»</li> <li>- <b>habilitacijski rad:</b> Veleučilište u Rijeci, 2003.:»Planersko-projektni parametri pješačkih komunikacija i pješačkih prostora u gradovima»</li> <li>- <b>podaci o prethodnim zaposlenjima:</b> Institut prometnih znanosti, Zagreb: 1974-1979., Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci: 1980-1994. i od 1998. do danas (50% radnog vremena), Županija Primorsko-goranska: 1994-1998., Veleučilište u Rijeci: 1998. do danas (50% radnog vremena).</li> </ul>
<b>Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ivo, Brozović. <b>Projekcija osnova modela za ocjenu povoljnosti planerskih varijanti cestovnih prometnica s ekološkog stanovišta.</b> U: Zbornik radova sa simpozija "Sigurnosni i ekološki aspekti prometnog sustava Jugoslavije", Zagreb, 9-11. studeni 1988, Znanstveni savjet za promet Jugoslavenske akademije znanosti i umjetnosti. - Zagreb: Fakultet prometnih znanosti, 1988. - str. 54-56: ilustr. - <i>Prethodno priopćenje.</i></li> <li>2. Ivo Brozović. <b>Analiza parametara zvuka i primjerene zaštite na autocestama.</b> - Ceste i mostovi, 39 (1993), 5. - str. 145-150: ilustr. - <i>Pregledni rad.</i></li> <li>3. Ivo, Brozović. <b>Model vrednovanja ekološke povoljnosti ceste.</b> U: Zbornik radova Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci. - Rijeka: Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, 1992. - Knj. IX - str. 143-150: ilustr. - Sažetak. - <i>Izvorni znanstveni rad.</i></li> <li>4. Petar, Kožar; Ivo, Brozović. <b>Uloga prometnica u pomorskoj orijentaciji.</b> U: Izgradnja prometne infrastrukture za puno ostvarenje pomorske orijentacije Hrvatske, Zbornik radova, Zagreb, 21- 22. ožujka 1991. - Zagreb. Savez inženjera i tehničara Hrvatske, 1991. - str. 115-126.: ilustr.</li> <li>5. Petar, Kožar; Dražen Domandžić; Ivo, Brozović. <b>Povezivanje Rijeke željeznicom prema Zapadu. U: Izgradnja prometne infrastrukture za puno ostvarenje pomorske orijentacije Hrvatske,</b> Zbornik radova, Zagreb, 21-22. ožujka 1991. - Zagreb. Savez inženjera i tehničara Hrvatske, 1991. - str. 223-234.:ilustr. – <i>Stručni.</i></li> <li>6. Josip, Božičević i grupa autora. <b>Značaj "riječkog prometnog pravca" u prometnom sustavu Hrvatske i Europe.</b> - Rijeka: Županija Primorsko-goranska, Upravni odjel za pomorstvo, promet i veze, veljača, 1997. - str. 1-117.: ilustr. - Sažetak. [Ivo Brozović: autor projektnog zadatka i glavni i odgovorni urednik] - <i>Knjiga.</i></li> <li>7. Marica, Mirić i grupa autora. <b>Pristupačni okoliš za osobe s invalidnošću - primjer grada Rijeke kao županijskog središta.</b> - Rijeka: Županija Primorsko-goranska, Upravni odjel za pomorstvo, promet i veze, veljača, 1997. - str. 1-64.: ilustr. - Sažetak. [Ivo Brozović: autor projektnog zadatka i glavni i odgovorni urednik i koautor građevinskih rješenja] - <i>Knjiga.</i></li> </ol>
<b>Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ivo, Brozović. <b>Prilog analizi uloge pješačkog prometa u gradovima u funkciji prometnog planiranja.</b> U: XI kongres Saveza društava za putove VIA VITA, Budva-Bečići, 17-19. listopada 1986. - Beograd: Savez društava za puteve Jugoslavije, 1986. - str. 569-571: ilustr. - <i>Prethodno priopćenje.</i></li> <li>2. Ivo, Brozović. <b>Prilog analizi uloge pješačkog prometa u gradovima u funkciji prometnog planiranja.</b> U: XI kongres Saveza društava za putove VIA VITA, Budva-Bečići, 17-19. listopada 1986. - Beograd: Savez društava za puteve Jugoslavije, 1986. - str. 569-571: ilustr. - <i>Prethodno priopćenje.</i></li> <li>3. Ivo, Brozović. <b>Pješački promet i planersko-projektni parametri pješačkih komunikacija i pješačkih prostora u gradovima:</b> – str. 1-188: Veleučilište u Rijeci. - <i>Habilitacijski rad.</i></li> <li>4. I., Brozović; D., Domandžić; P., Kožar; D., Galić. <b>Analitički pristup pješačkoj komponenti prometa apliciran na šire područje centra grada Rijeke.</b> U: XIII Kongres Saveza društava za putove VIA VITA, Neum, 18-19. listopada 1990. - Beograd: Savez društava za puteve Jugoslavije, 1990. - str. 231-234: ilustr. - <i>Izvorni znanstveni rad.</i></li> </ol>



<b>Ime i prezime:</b>	<b>Adam Butigan</b>
<b>Ustanova zaposlenja: Datum zaposlenja:</b>	Grad Rijeka 1.lipanj 2001.
<b>Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum zadnjeg izbora: Grana, područje izbora:</b>	Predavač - izbor u tijeku Geodezija
<b>e-mail adresa, web stranica</b>	abutigan@net.hr
<b>Poznavanje stranih jezika:</b>	Engleski (piše, čita)
<b>Životopis</b>	- rođenje, državljanstvo: 22.1.1966., Hrvatsko - fakultet: Geodetski fakultet - magisterij: - doktorat: - dodatno obrazovanje: - podaci o prethodnim zaposlenjima: GISDATA d.o.o., Srednja tehnička geodetska škola, Područni ured za katastar
<b>Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina</b>	
<b>Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave</b>	1. Kreiranje Geografsko informatičkog sustava plinskog polja Molve 2. Kreiranje geodetskog programa GeoCalc 3. Kreiranje GIS-a Dokumentacijskog sustava odlagališta otpada u Republici Hrvatskoj 4. Dizajn GIS baze podataka za definiranje odlagališta opasnog otpada u Republici Hrvatskoj 5. Sudjelovanje u projektu Kontrola kvalitete mora za kupanje 6. Dizajn geobaze podataka za Pedološku kartu RH u mjerilu 1:300000 7. Dizajn GIS baze o prostornim planovima Grada Rijeke

NAPOMENA: Suglasnost ustanove u kojoj nastavnik radi i izjava nastavnika o prihvaćanju obaveze održavanja nastave nalaze se u arhivi fakulteta.

<b>Ime i prezime:</b>	<b>Diana Car-Pušić</b>
<b>Ustanova zaposlenja: Datum zaposlenja:</b>	Građevinski fakultet u Rijeci 01.10.1998.
<b>Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum zadnjeg izbora: Grana, područje izbora:</b>	Predavač 18.10.2005. Organizacija rada i proizvodnje, Organizacija i tehnologija građenja
<b>e-mail adresa, web stranica</b>	dipusic@inet.hr
<b>Poznavanje stranih jezika:</b>	Engleski (čita, piše, govori), njemački (čita, piše)
<b>Životopis</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>rođenje, državljanstvo:</b> Rijeka, 22.10.1958., Hrvatica</li><li>- <b>fakultet:</b> Fakultet graditeljskih znanosti u Rijeci, 21.12.1982.</li><li>- <b>magisterij:</b> Građevinski fakultet u Zagrebu, 21.06.1995., «Organizacija pripreme građevinskog zemljišta»</li><li>- <b>doktorat:</b> Građevinski fakultet u Zagrebu, 24.05.2004., «Metodologija planiranja održivog vremena građenja»</li><li>- <b> dodatno obrazovanje:</b></li><li>- <b>podaci o prethodnim zaposlenjima:</b> Institut građevinarstva Hrvatske-Rijeka, od 01.01.1985. do 01.10.1998.</li></ul>
<b>Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Bučar, G., Car-Pušić, D., «Novi pristup u stambenoj izgradnji», Informatologia 34, 3-4, Zagreb, 2001. str. 279-282</li><li>2. Car-Pušić, D., Feretić, Turina, N.: Planning of Deadlines and Costs in Civil Engineering Projects, Proceedings of 2<sup>nd</sup> SENET Conference on Project Management, str. 149-153., Cavtat, 2002.</li><li>3. Bučar, G., Car-Pušić, D., Okviri planiranja u graditeljstvu, Zbornik radova s međunarodnog znanstvenog skupa Društvo i tehnologija 2002., Opatija, 2002., str. 118-120.</li><li>4. Car-Pušić, D., Optimalizacija roka građenja - put ka racionalizaciji građevinskih projekata, Zbornik radova s međunarodnog skupa Društvo i tehnologija, Opatija 2002., str.126-128</li><li>5. Car-Pušić, D. Neki aspekti upravljanja rizicima kod građevinskih projekata, Zbornik radova s 10. međunarodnog znanstvenog skupa Društvo i tehnologija, Društvo i tehnologija, Opatija, 28-30.06.2003, str. 90-93.</li><li>6. Car-Pušić, D.: Abilities and Limitations of Risk Analysis and Management at Civil Engineering Projects, Proceedings of 6th International Conference Organisation, Technology and Management in Construction, Mošćenička Draga, str. 49-58., Zagreb, 2003</li><li>7. Radujković, M., Car-Pušić, D.: The Attributes of Risk Sources and Drivers in Construction Projects, Proceedings of 3<sup>rd</sup> SENET Project Management Conference, Bratislava, 2004.</li><li>8. Car-Pušić, Turina N.: PM Application in Local Administration during Terrain Preparation for Construction, Proceedings of 3<sup>rd</sup> SENET Project Management Conference, Bratislava, 2004.</li></ol>
<b>Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Bučar, G., Car-Pušić, D., «Novi pristup u stambenoj izgradnji», Informatologia 34, 3-4, Zagreb, 2001. str. 279-282</li><li>2. Car-Pušić, D., Feretić, Turina, N.: Planning of Deadlines and Costs in Civil Engineering Projects, Proceedings of 2<sup>nd</sup> SENET Conference on Project Management, str. 149-153., Cavtat, 2002.</li><li>3. Bučar, G., Car-Pušić, D., Okviri planiranja u graditeljstvu, Zbornik radova s međunarodnog znanstvenog skupa Društvo i tehnologija 2002., Opatija, 2002., str. 118-120.</li><li>4. Car-Pušić, D., Optimalizacija roka građenja - put ka racionalizaciji građevinskih projekata, Zbornik radova s međunarodnog skupa Društvo i tehnologija, Opatija 2002., str.126-128</li></ol>

<b>Ime i prezime:</b>	<b>Branka Crnković-Stumpf</b>
<b>Ustanova zaposlenja:</b> <b>Datum zaposlenja:</b>	Ekonomski fakultet Rijeka 1. ožujka 1980.
<b>Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje:</b> <b>Datum zadnjeg izbora:</b> <b>Grana, područje izbora:</b>	Izvanredni profesor 1. prosinca 2003. Ekonomika poduzetništva
<b>e-mail adresa, web stranica</b>	branka@efri.hr
<b>Poznavanje stranih jezika:</b>	engleski, talijanski
<b>Životopis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>rođenje, državljanstvo:</b> 18.04.1953. Rijeka, hrvatica</li> <li>- <b>fakultet:</b> Ekonomski fakultet Rijeka,</li> <li>- <b>magisterij:</b> Ekonomsko značenje mjerenja korištenja kapaciteta sredstava za rad, 1987.</li> <li>- <b>doktorat:</b> Procjenjivanje vrijednosti poduzeća kao pretpostavka upravljanja ekonomijom poduzeća, 1997.</li> <li>- <b>dodatno obrazovanje:</b></li> <li>- <b>podaci o prethodnim zaposlenjima:</b> Tvornica «Rikard Benčić», «Adriamont»</li> </ul>
<b>Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Crnković-Stumpf, B., Mrša, J.: Adaptation of Calculating Company's Current Assets for Data-processing, International Computer Science Conference, February 23-24, Miskolci, Hungary, 2000.</li> <li>2. Crnković-Stumpf, B.: The Influence of Evaluation Factors on an Enterprise's value, Zbornik radova Ekonomskog fakulteta u Rijeci, Rijeka, 2001</li> <li>3. Mrša, J., Crnković-Stumpf, B.: Company Evaluation in the Croatian Transition Process, International Scientific Conference, University of Miskolc, Hungary, 2002,</li> <li>4. Crnković-Stumpf, B.: Model of assessing small and medium enterprise's current assets with computer support, International Conference Small and Medium firm management with computer support, Brno university, Brno, Czech Republik, 2002.</li> <li>5. Crnković-Stumpf, B., Mrša, J., Roška, V.: Modern Method of Evaluation a Company Assets, Micro CAD International Scientific Conference, University of Miskolc, Hungary, 2003.</li> <li>6. Crnković-Stumpf, B.: Business incubation system in the function of entrepreneurship development, International Scientific Conference «Business development and European Community, Brno, Czech Republik, 2003.</li> <li>7. Crnković-Stumpf, B., Cerović, Lj.: Basic Prerequisites for Development of Entrepreneurship in Republic of Croatia, International Scientific Conference Human Development in EU Accession Countries, Stockholm School of Economics in Riga, Litva, 2003.</li> <li>8. Crnković-Stumpf, B.: Function of Entrepreneurial Incubators in Croatian Entrepreneurship Development, Micro CAD International Scientific Conference, University of Miskolc, Hungary, 2004.</li> <li>9. Crnković-Stumpf, B., Uhač, B.: Implementing the Internal Rate of Return Financial Function in Evaluating Investment Projects, WSEAS Conference, Mathematics &amp; Computers in Business &amp; Economics, Venice, 2004.</li> <li>10. Crnković-Stumpf, B., Uhač, B.: Possibility of Usage the Financial Functions with the Computer Assistance in the Business Plan, Micro CAD International Scientific Conference, University of Miskolc, Hungary, 2005</li> <li>11. Crnković-Stumpf, B., Uhač, B.: Possibility of Usage the Financial Functions with the Computer Assistance in the Business Plan, Micro CAD International Scientific Conference, University of Miskolc, Hungary, 2005</li> </ol>
<b>Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Crnković-Stumpf, B.: Akumulativna I reproduktivna sposobnost poduzeća, Gospodarstvo Istre, br. 1. Pula, 1991.</li> <li>2. Crnković-Stumpf, B.: The Influence of International surrounding on a Company's value, Znanstveni skup "Economic System of European Union and Adjustment of the Republik of Croatia, Lovran, 1997.</li> <li>3. Crnković-Stumpf, B.: Model of assessing small and medium enterprise's current assets with computer support, International Conference Small and Medium firm management with computer support, Brno university, Brno, Czech Republik, 2002.</li> <li>4. Crnković-Stumpf, B., Mrša, J., Roška, V.: Modern Method of Evaluation a Company Assets, Micro CAD International Scientific Conference, University of Miskolc, Hungary, 2003.</li> <li>5. Crnković-Stumpf, B., Uhač, B.: Implementing the Internal Rate of Return Financial Function in Evaluating Investment Projects, WSEAS Conference, Mathematics &amp; Computers in Business &amp; Economics, Venice, 2004.</li> </ol>

NAPOMENA: Suglasnost ustanove u kojoj nastavnik radi i izjava nastavnika o prihvaćanju obaveze održavanja nastave nalaze se u arhivi fakulteta.

<b>Ime i prezime:</b>	<b>Aleksandra Deluka-Tibljaš</b>
<b>Ustanova zaposlenja:</b> <b>Datum zaposlenja:</b>	Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 01. listopada 1993.
<b>Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje:</b> <b>Datum zadnjeg izbora:</b> <b>Grana, područje izbora:</b>	docent 24. veljače 2005. građevinarstvo, prometnice
<b>e-mail adresa, web stranica</b>	deluka@gradri.hr, www.gradri.hr
<b>Poznavanje stranih jezika:</b>	engleski, talijanski (govori, čita, piše)
<b>Životopis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>rođenje, državljanstvo:</b> 03.09.1966., Rijeka, hrvatsko</li> <li>- <b>fakultet:</b> Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, diplomirala u prosincu 1990. godine</li> <li>- <b>magisterij:</b> Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, prosinac 1997., "Utjecaj parametara nosivosti podloge na naprezanja u krutoj kolničkoj konstrukciji"</li> <li>- <b>doktorat:</b> Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, travanj 2002., "Istraživanja utjecaja nehomogenih svojstava podloge na betonsku kolničku ploču"</li> <li>- <b> dodatno obrazovanje:</b> Sudjelovala u programu radionica vezanih uz razvoj visokog školstva, posjeduje certifikate: Quality in Higher Education, Innovations in Teaching and Learning, Aktivno učenje i kritičko mišljenje u visokoškolskoj nastavi</li> <li>- <b>podaci o prethodnim zaposlenjima :</b></li> </ul>
<b>Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Deluka-Tibljaš, A., Prager, A., Rukavina, T., Utjecaj povezanosti betonskih kolničkih ploča, Građevinar, vol.54, broj 2, pp.87-91, Zagreb, 2002.</li> <li>2. Benigar, M., Deluka-Tibljaš, A., Autobusni terminali otočnog tipa: istraživanje i optimizacija geometrijskog oblika, Zbornik radova međunarodnog znanstvenostručnog savjetovanja «Promet i turizam», I dio, pp.74-77, Opatija, 2001.</li> <li>3. Deluka-Tibljaš, A., Rabar, H., Barišić, I., Kružno čvorište Sveta Ana u Rijeci, Zbornik radova međunarodnog znanstvenostručnog savjetovanja «Promet i turizam», II dio, pp. 199-204, Opatija, 2001.</li> <li>4. Deluka, A., Dragčević, V., Rukavina, T., Roman Roads in Croatia, First International Conference on Construction History, Proceedings of the First International Congress on Construction History Madrid, Volume II, pp. 733-742, January, 2003.</li> <li>5. Karleuša, B., Deluka-Tibljaš, A., Benigar, M., Mogućnosti primjene postupaka višekriterijske optimalizacije u prometnom planiranju, Zbornik radova međunarodnog znanstvenostručnog savjetovanja «Promet u gradovima», I dio, pp. 104-107, Opatija, 2003.</li> <li>6. Deluka-Tibljaš, A., Benigar, M., Garažno-parkirni objekti, Zbornik radova međunarodnog znanstvenostručnog savjetovanja «Promet u gradovima», II dio, pp.204-210, Opatija, 2003.</li> <li>7. Karleuša B., Deluka-Tibljaš, A., Benigar, M., ISEP 2003, Use of AHP Multi-criteria Optimization Method for the Optimization of Garage Facility "DOK 3" in Rijeka, 11th International Symposium on Electronics in Traffic, 9.-10. listopada 2003., Ljubljana</li> <li>8. Ozanic, N., Deluka-Tibljias, A., Karleusa B., Croatian Experience in Exploitation of Hydrological Calculation in Road Design Practice, VIII International symposium on Water Management and hydraulic Engineering, October 5-9, 2003, Podbanske, Slovakia</li> <li>9. Deluka-Tibljaš, A., Prager, A., Rukavina, T., Analyses of the Effects of the Nonhomogeneous Properties of Subbase on the Concrete Slab, 9th International Symposium on Concrete Roads, Istanbul-Turkey, 2004</li> <li>10. Cividini-Osmak, V., Deluka-Tibljaš, A., Benigar, M.: Principles of Organizing Public Transport in Small Tourist Places, 7th International Conference of Traffic Science ICST, Nova Gorica (Slovenija), 2003.</li> <li>11. Maršanić, R., Deluka-Tibljaš, A., Benigar, M.: Possible Model for Resolving Parking Problems in the Function of Tourist Development of Middle-sized Town, 7th International Conference of Traffic Science ICST, Nova Gorica (Slovenija), 2003.</li> <li>12. Benigar, M., Ostović, M., Deluka-Tibljaš, A.: Prometno-građevinska studija uspinjače na Trsat u Rijeci, KOREMA 23. skup o prometnim sustavima s međunarodnim sudjelovanjem—Automatizacija u prometu 2003.</li> </ol>
<b>Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Deluka-Tibljaš, A., Prager, A., Rukavina, T., Utjecaj povezanosti betonskih kolničkih ploča, Građevinar, vol.54, broj 2, pp.87-91, Zagreb, 2002.</li> <li>2. Deluka-Tibljaš, A., Prager, A., Rukavina, T., Analyses of the Effects of the Nonhomogeneous Properties of Subbase on the Concrete Slab, 9th International Symposium on Concrete Roads, Istanbul-Turkey, 2004</li> <li>3. Deluka-Tibljaš, A., Benigar, M., Lucić, S., Nemotorizirani promet – ekološki prihvatljivo rješenje za promet u gradovima, Suvremeni promet, vol.23, broj 5, , pp 333-337, Zagreb, rujan-listopad, 2003.</li> <li>4. Deluka-Tibljaš, A., Karleuša, B., Ožanić, N., Odvodnja prometnice kao preduvjet trajnosti, 3. Hrvatska konferencija o vodama, Zbornik radova, pp. 1007-1014, Osijek, 2003</li> </ol>

<b>Ime i prezime:</b>	<b>Alka Korin-Lustig</b>
<b>Ustanova zaposlenja:</b> <b>Datum zaposlenja:</b>	Građevinski fakultet u Rijeci 1978
<b>Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje:</b> <b>Datum zadnjeg izbora:</b> <b>Grana, područje izbora:</b>	Viši predavač 17.12.2002 informatijske znanosti, područje društvenih znanosti
<b>e-mail adresa, web stranica</b>	lustig@gradri.hr, www.gradri.hr/~informatika
<b>Poznavanje stranih jezika:</b>	Njemački (gov., čita, piše), engleski (g. č. p.), francuski (g. č. p.), talijanski (g. č. p.)
<b>Životopis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>rođenje, državljanstvo:</b> 2.12.1952, Rijeka, hrvatsko</li> <li>- <b>fakultet:</b> 1976, Prirodoslovno-matematički u Zagrebu, studij matematike, smjer Praktična matematika</li> <li>- <b>magisterij:</b> 1985, Inf. aspekti projektiranja pomoću računala u području građevinarstva</li> <li>- <b>doktorat:</b></li> <li>- <b>dodatno obrazovanje:</b></li> <li>- <b>podaci o prethodnim zaposlenjima:</b> Riječka industrija odjeće, Riječka banka</li> </ul>
<b>Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alka Korin-Lustig, Đurđa Pavlović, Afrodit Mikić: The Intranet/Extranet/Internet Solution for Business Process Automation, 12<sup>th</sup> International Conference on Information and Intelligent Systems IIS 2001, Varaždin, September 26-28, 2001.</li> <li>2. Alka Korin- Lustig, Đ. Pavlović, A. Mikić, R. Čunko: An Example of Business Process Management Via Internet in the Civil Engineering Institute of Croatia, 3<sup>rd</sup> Carnet Users Conference , Zagreb , September 24-26, 2001</li> <li>3. Marina Čičin-Šain, Alka Korin-Lustig, Pavle Dragojlović: KORIŠTENJE GIS TEHNIKA U OSNOVNOJ ŠKOLI, XXV Međunarodni skup MIPRO 2002, savjetovanje Računala u obrazovanju, Opatija, 20-24.5.2002., str.150-153</li> <li>4. Alka Korin-Lustig, Marina Čičin-Šain, Ksenija Juretić: GIS IN BUSINESS: WHY AND HOW TO INTRODUCE GIS TO STUDENTS OF ECONOMICS, 9. Međunarodni znanstveni skup Društvo i tehnologija 2002 , Opatija, 28-30.6.2002., str.4-7</li> <li>5. Marina Čičin-Sain, Charles E.M. Pearce, Alka Korin-Lustig :Teaching Students Web Sites Evaluation, XXVI Međunarodni skup MIPRO 2003, savjetovanje Računala u obrazovanju, Opatija, 2 -2 .5.2002., str.xx-xx</li> <li>6. Alka Korin-Lustig, Marina Čičin-Šain, Marija Marinović: Introducing GIS and HYPERMEDIA APPLICATIONS TO business students, 10. Međunarodni znanstveni skup Društvo i tehnologija 2003 , Opatija, 28-30.6.2003.</li> </ol>
<b>Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alka Korin-Lustig: Uvođenje GIS-a u obrazovanje studenata Građevinskog Fakulteta, Informatologia, 32,1999,1-2,1-136, Zagreb, 1999.</li> <li>2. Alka Korin-Lustig: GIS i obrazovanje: iskustva s Građevinskog fakulteta u Rijeci, XXIV međunarodni skup MIPRO 2001, savjetovanje Računala u obrazovanju. Opatija, 21.-25.5.2001., str.144-147</li> <li>3. Dragojlović P., Marina Čičin-Šain, Alka Korin-Lustig: Širenje informatičkih sadržaja zbog konvergencije znanosti, Međunarodni skup MIPRO 2004, savjetovanje Računala u obrazovanju, Opatija,</li> </ol>

<b>Ime i prezime:</b>	<b>Olga Magaš</b>
<b>Ustanova zaposlenja:</b> <b>Datum zaposlenja:</b>	Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 26. ožujka 1986.g
<b>Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje:</b> <b>Datum zadnjeg izbora:</b> <b>Grana, područje izbora:</b>	viši predavač arhitektura
<b>e-mail adresa, web stranica</b>	omagas@gradri.hr
<b>Poznavanje stranih jezika:</b>	ENGLESKI (piše, čita govori), TALIJANSKI (piše, čita govori)
<b>Životopis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>rođenje, državljanstvo:</b> 03. lipnja 1943., hrvatsko</li> <li>- <b>fakultet:</b> Arhitektonski fakultet Sveučilišta u Zagrebu</li> <li>- <b>magisterij:</b> "Kontinuitet agrolitoralne strukture Brseča u uvjetima suvremenog turističkog razvoja" 1989.g., Arhitektonski fakultet Sveučilišta u Zagrebu.</li> <li>- <b>doktorat:</b> /</li> <li>- <b>dodatno obrazovanje:</b> /</li> <li>- <b>podaci o prethodnim zaposlenjima:</b> od 1969. do 1975. - Zavod za komunalnu djelatnost u Rijeci, referent i šef Odsjeka pripreme Urbanističko tehničke službe; 1975.-1986. Građevinski školski centar, profesor predmeta visokogradnje.</li> </ul>
<b>Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Urbani razvoj Rijeke (str.60-98), Komunalni objekti (str.98-118), Industrijska arhitektura (str.420-450), katalog izložbe Arhitektura historicizma u Rijeci, Moderna galerija Rijeka, 2001.</i></li> <li>2. <i>Izložba Brseč na katastarskim planovima, koautor izložbe (sa Željkom Škalamera), autor postava, galerija Eugen K., Brseč 2002.</i></li> <li>3. <i>Izložba Brseč na kartografskim prikazima, koautor izložbe i kataloga (sa Ž. Škalamera), dizajn postava, kataloga i plakata, Državni arhiv u Rijeci, 2002.</i></li> <li>4. <i>Izložba Volosko i Opatija na starim kartografskim prikazima, koautor izložbe i kataloga (sa Ž. Škalamera), autor postava, Državni arhiv u Rijeci, Rijeka 2004.</i></li> <li>5. <i>Urbana struktura Voloskog, od ribarske lučice do razvijenoga grada početkom 20.stoljeća, Državni arhiv u Rijeci i Hrvatsko katoličko bratstvo Branimir, monografija u tisku.</i></li> <li>6. <i>Revitalizacija prostora industrijske zone Školjića u Rijeci, Zbornik I međunarodne konferencije u povodu 150. obljetnice tvornice terpeda u Rijeci i očuvanja riječke industrijske baštine (Rijeka 2004.), u pripremi .</i></li> <li>7. <i>Garažno-poslovno-stambeni kompleks Zagrad u Rijeci, idejni i glavni projekt II faze (garaža), 2001, izvedba 2002., projektant arhitektonskog dijela.</i></li> <li>8. <i>Unutarnje uređenje biskupskog dvora u Krku, glavni projektant i nadzor, 2001/2003.</i></li> <li>9. <i>Centar obrane od poplave Otočac, idejni i glavni projekt 2001., projekt unutarnjeg uređenja i arhitektonski nadzor od 2002- u tijeku.</i></li> <li>10. <i>Adaptacija i unutarnje uređenje zgrade Građevinskog fakulteta u Rijeci, glavni projektant i nadzorni inženjer, 2002/2003.</i></li> <li>11. <i>Detaljni plan uređenja Turistički centar Kraj, 2004., glavni projektant.</i></li> <li>12. <i>Informativni centar Vrata Jadrana, glavni i izvedbeni projekt 2003., arhitektonski nadzor 2004.</i></li> <li>13. <i>Višestambene građevine Drenova, S-16, S-17, S-18, S-19, idejni, glavni i izvedbeni projekti, projekt užeg okoliša, projekti etažiranja i katalog stanova, 2003/2005, glavni projektant.</i></li> </ol>
<b>Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Urbani razvoj Rijeke (str.60-98), Komunalni objekti (str.98-118), Industrijska arhitektura (str.420-450), katalog izložbe Arhitektura historicizma u Rijeci, Moderna galerija Rijeka, 2001.</i></li> <li>2. <i>Revitalizacija prostora industrijske zone Školjića u Rijeci, Zbornik I međunarodne konferencije u povodu 150. obljetnice tvornice terpeda u Rijeci i očuvanja riječke industrijske baštine (Rijeka 2004.), u pripremi za tisak.</i></li> <li>3. <i>Garažno-poslovno-stambeni kompleks Zagrad u Rijeci, idejni i glavni projekt II gla faze (garaža) 2001, izvedba 2002., projektant arhitektonskog dijela.</i></li> <li>4. <i>Informativni centar Vrata Jadrana, glavni i izvedbeni projekt 2003., arhitektonski nadzor izvedbe 2004.</i></li> <li>5. <i>Višestambene građevine Drenova, S-16, S-17, S-18, S-19, idejni, glavni i izvedbeni projekti, projekt užeg okoliša, projekti etažiranja i katalog stanova, 2003/2005, glavni projektant.</i></li> </ol>

<b>Ime i prezime:</b>	<b>Nevenka Ožanić</b>
<b>Ustanova zaposlenja:</b> <b>Datum zaposlenja:</b>	Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 01.04.2000.
<b>Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje:</b> <b>Datum zadnjeg izbora:</b> <b>Grana, područje izbora:</b>	Izvanredni profesor 11.06.2002. Građevinarstvo, hidrotehnika
<b>e-mail adresa, web stranica</b>	<a href="mailto:nozanic@gradri.hr">nozanic@gradri.hr</a> ; <a href="http://www.gradri.hr">www.gradri.hr</a>
<b>Poznavanje stranih jezika:</b>	Engleski, talijanski jezik (piše, čita, govori)
<b>Životopis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>rođenje, državljanstvo:</b> 20.04.1963., Kamenica-Ogulin, hrvatsko</li> <li>- <b>fakultet:</b> Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, 1986.</li> <li>- <b>Magisterij:</b> Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 1994., "<i>Hidrologija jezera Vrana na otoku Cresu</i>"</li> <li>- <b>doktorat:</b> Građevinski fakultet Sveučilišta u Splitu, 1996., "<i>Matematički model funkcioniranja jezera Vrana na otoku Cresu</i>"</li> <li>- <b> dodatno obrazovanje:</b></li> <li>- <b>podaci o prethodnim zaposlenjima:</b> od ožujka, 1986. zaposlena pri: Hrvatskim vodama VGO Rijeka kao samostalni projektant hidrolog; od 1993. honorarno zaposlena pri Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci; od 1998. Hrvatske vode VGO Rijeka 80% i 20 % pri Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci</li> </ul>
<b>Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gereš, D., Rubinić, J., Ožanić, N. 2000. <i>Ecological incidents in Northern Adriatic Karst (Croatia)</i>. Water Science and Technology 42/1-2, IWA Publishing 2000, 281.-285.</li> <li>2. Gereš, D., Ožanić, N., Rubinić, J. (2001.) <i>Water resources management planning in Croatia</i>. Proceedings of the VII International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering, Miedzybrodzie Zywieckie, Pland, 10-12.09.2001.</li> <li>3. Gereš, D., Rubinić, J., Ožanić, N. (2001.) <i>Ground water management in the karstic zones in Croatia</i>. Proceedings of the 3<sup>rd</sup> International Conference on Future Groundwater Resources at Risk, Lisabon, Portugal, 25-27.06.2001.</li> <li>4. Ožanić, N., Rubinić, J. (2001.) <i>Reception of Flood Waves in Storage Reservoirs on Small Watercourses – Example of Hidrological Analysis for the Storage Reservoir Križ</i>. Proceedings of the Conference Hydro 2001 – Opportunities and Challenges, Riva del Garda, Italia, 27-29.09.2001.</li> <li>5. Ožanić, N., Rubinić, J. (2001.) <i>Hdraulic Limitation of Exploitation Vrana Lake for Water Supply (Croatia)</i>, Proceedings of the XXIX IAHR Congress - 21<sup>st</sup> Century: The New Era for Hydraulic Research and its Applications, Peking, Kina, 16-21.10.2001.</li> <li>6. Rubinić, J., Ožanić, N. (2002.) <i>Stochastic modelling of accumulation behaviour on the example of accumulation with losses</i>. Proceedings of the 4<sup>th</sup> International Conference on Calibration and Reliability in Groundwater Modelling, Prague, Czech Republic, 17-20.06.2002.</li> <li>7. Gereš, D., Rubinić, J., Ožanić, N. (2002.) <i>Hydrological Basis of Management of Water Resources in the Dinaric Karst in Croatia</i>. Proceedings of the XXI<sup>th</sup> Conference of the Danubian Countries on the Hydrological Bases of Water Management, Bucharest, Romania, 02-06.09.2002.</li> <li>8. Ožanić, N., Rubinić, J., Gereš, D. (2002.) <i>Hydrological Bases of Regional Management of Water Reserves in The High Karst as Exemplified by the Upper Part of The Kupa River Catchment Area</i>. Proceedings of the XXI<sup>th</sup> Conference of the Danubian Countries on the Hydrological Bases of Water Management, Bucharest, Romania, 02-06.09.2002.</li> </ol>
<b>Popis radova koji nastavnik kvalificiraju za izvođenje nastave</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ožanić, N., Rubinić, J. (2001.) <i>Reception of Flood Waves in Storage Reservoirs on Small Watercourses – Example of Hidrological Analysis for the Storage Reservoir Križ</i>. Proceedings of the Conference Hydro 2001 – Opportunities and Challenges, Riva del Garda, Italia, 27-29.09.2001.</li> <li>2. Ožanić, N., Rubinić, J. (2001.) <i>Hdraulic Limitation of Exploitation Vrana Lake for Water Supply (Croatia)</i>, Proceedings of the XXIX IAHR Congress - 21<sup>st</sup> Century: The New Era for Hydraulic Research and its Applications, Peking, Kina, 16-21.10.2001.</li> <li>3. Rubinić, J., Ožanić, N. (2002.) <i>Stochastic modelling of accumulation behaviour on the example of accumulation with losses</i>. Proceedings of the 4<sup>th</sup> International Conference on Calibration and Reliability in Groundwater Modelling, Prague, Czech Republic, 17-20.06.2002.</li> <li>4. Gereš, D., Rubinić, J., Ožanić, N. (2002.) <i>Hydrological Basis of Management of Water Resources in the Dinaric Karst in Croatia</i>. Proceedings of the XXI<sup>th</sup> Conference of the Danubian Countries on the Hydrological Bases of Water Management, Bucharest, Romania, 02-06.09.2002.</li> </ol>

<b>Ime i prezime:</b>	<b>Nenad Ravlić</b>
<b>Ustanova zaposlenja:</b> <b>Datum zaposlenja:</b>	IGH PC Rijeka 01.12.1987.
<b>Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje:</b> <b>Datum zadnjeg izbora:</b> <b>Grana, područje izbora:</b>	docent 29.09.2004. Građevinarstvo, hidrotehnika
<b>e-mail adresa, web stranica</b>	nenad.ravlic@igh.hr
<b>Poznavanje stranih jezika:</b>	Engleski, talijanski (piše, čita, govori)
<b>Životopis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>rođenje, državljanstvo:</b> 29.08.1963, hrvatsko</li> <li>- <b>fakultet:</b> Fakultet graditeljskih znanosti Rijeka, diploma građevinskog inženjera (br.II-455 od 20.11.1987., Rijeka)</li> <li>- <b>magisterij:</b> -</li> <li>- <b>doktorat:</b> Università degli Studi di Padova, stečen znanstveni stupanj "Dottore di Ricerca" (diploma od 24.07.1998., izdana od Ministarstva visokog obrazovanja, znanosti i tehnologije Republike Italije), tema rada: "Numeričko modeliranje hidrodinamičkih procesa u priobalnim bazenima srednjih dubina u prisustvu barokliničkog efekta" (područje: tehničke znanosti, znan.polje: građevinarstvo, grana: hidrotehnika)</li> <li>- <b>dodatno obrazovanje:</b> specijalizacija u naprednim tehnikama obrade pitkih i otpadnih voda u "Culligan Italiana S.p.A., Bologna (siječanj-srpanj 1993)</li> <li>- <b>podaci o prethodnim zaposlenjima:</b> 1.12.1987. do 14.01.1988. GPZ Rijeka; 15.01.1988. do 30.06.1991. GI OOUR FGZ Rijeka; 1.07.1991. do 30.09.1993. Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci; od 21.07.1994. IGH d.d. Zagreb – Poslovni centar Rijeka,</li> </ul>
<b>Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ravlić, N., Čatlak, Z., Split/Solin Sewerage System – From Idea to Realization, <i>Gradevinar 55(2004)4</i>, pp 191-197</li> <li>2. Ravlić, N., Optimizacija projekta prve etape kanalizacijskog sustava Split/Solin, <i>Gradevinar 55(2003)12</i>, 713-722</li> <li>3. Ravlic, N., Gjetvaj, G., Modelling of Stratified Flow Over Topography in Semi-Deep Coastal Channels, <i>Proc. of the Seventh International Conference on Water Pollution 2003</i>, ed. C.A. Brebbia, WIT Press: Southampton, Boston, str. 487-496, 2003.</li> <li>4. Gjetvaj G., Ravlić N., Effluent Plume Modelling in Coastal Waters – Mathematical vs. Hydraulic Model, <i>Proc. of the 2<sup>nd</sup> Int. Conf. On Marine Waste Water Discharges 2002</i>. ed. C. Avanzini, Istanbul, str. 1-8, 2002.</li> <li>5. Ravlić, N., Impact of Bottom Topography on Split Outfall Discharge Zone Hydrodynamics, <i>Proc. of the Third International Symposium on Environmental Hydraulics</i>, Tempe, Arizona, str. 17-22, 2001.</li> <li>6. Ravlić, N., Gjetvaj, G., Andročec, V., Split Submarine Outfall Impact Assessment and Pollutant Transport Modelling, <i>Proc. of the Sixth International Conference on Water Pollution 2001</i>, ed. C.A. Brebbia, WIT Press: Southampton, Boston, str. 249-258, 2001.</li> <li>7. Ravlić, N., Mathematical Modelling of Poreč Water Supply System, <i>Proc. of the International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering</i>, ed. M.Szydowski, Gdansk, str. 405-410, 2001.</li> <li>8. Ravlić, N., To Pump or to Excavate More ?, <i>Proc. of the International Congress on Energy and Environment XVII</i>, ed. B. Frankovic, Zambelli: Rijeka, str. 197-205, 2000.</li> <li>9. Ravlić, N., Optimisation of Split/Solin sewerage system. <i>Proc. of the 3<sup>rd</sup> Int. Conf. On Environmental Coastal Regions III</i>, eds. G.R. Rodriguez, C.A. Brebbia, E.Perez-Martell, WIT Press: Southampton, Boston, str. 343-352, 2000.</li> <li>10. Ravlić, N., Optimization of Split/Solin submarine outfall length. <i>Proc. of the Int. Conf. On Marine Waste Water Discharges 2000</i>. eds. C. Avanzini, N. Bazzurro, AMGA, Genova, str. 187-196, 2000.</li> </ol>
<b>Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ravlić, N., Čatlak, Z., Split/Solin Sewerage System – From Idea to Realization, <i>Gradevinar 55(2004)4</i>, pp 191-197</li> <li>2. Ravlić, N., Optimizacija projekta prve etape kanalizacijskog sustava Split/Solin, <i>Gradevinar 55(2003)12</i>, 713-722</li> <li>3. Ravlic, N., Gjetvaj, G., Modelling of Stratified Flow Over Topography in Semi-Deep Coastal Channels, <i>Proc. of the Seventh International Conference on Water Pollution 2003</i>, ed. C.A. Brebbia, WIT Press: Southampton, Boston, str. 487-496, 2003</li> <li>4. Gjetvaj G., Ravlić N., Effluent Plume Modelling in Coastal Waters – Mathematical vs. Hydraulic Model, <i>Proc. of the 2<sup>nd</sup> Int. Conf. On Marine Waste Water Discharges 2002</i>. ed. C. Avanzini, Istanbul, str. 1-8, 2002.</li> <li>5. Ravlić, N., Impact of Bottom Topography on Split Outfall Discharge Zone Hydrodynamics, <i>Proc. of the Third International Symposium on Environmental Hydraulics</i>, Tempe, Arizona, str. 17-22, 2001.</li> </ol>

NAPOMENA: Suglasnost ustanove u kojoj nastavnik radi i izjava nastavnika o prihvaćanju obaveze održavanja nastave nalaze se u arhivi fakulteta.



<b>Ime i prezime:</b>	<b>Josip Rubinić</b>
<b>Ustanova zaposlenja:</b> <b>Datum zaposlenja:</b>	Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 1.12.2002.
<b>Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje:</b> <b>Datum zadnjeg izbora:</b> <b>Grana, područje izbora:</b>	viši predavač 17.10.2002. Građevinarstvo, Hidrotehnika
<b>e-mail adresa, web stranica</b>	jrubinic@gradri.hr
<b>Poznavanje stranih jezika:</b>	engleski (čita, govori), talijanski (čita)
<b>Životopis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>rođenje, državljanstvo:</b> 18.03.1957.</li> <li>- <b>fakultet:</b> Fakultet graditeljskih znanosti Rijeka, 1980</li> <li>- <b>magisterij:</b> Građevinski fakultet Sveučilišta u Splitu, 2001. tema: «Hidrološke osnove planiranja i upravljanja akumulacijama – primjer akumulacije Boljunčica u Istri»</li> <li>- <b>doktorat:</b> u izradi</li> <li>- <b>dodatno obrazovanje:</b> -</li> <li>- <b>podaci o prethodnim zaposlenjima:</b> 1980.-1991. - Opće vodoprivredno poduzeće Rijeka; 1991.- 1996. JVP istarskih slivova Labin; 1996.-2001. – Hrvatske vode VGI Labin; 2002.- Hrvatske vode VGO Rijeka.</li> </ul>
<b>Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rubinić, Josip; Margeta, J. <u>Dimenzioniranje akumulacija primjenom generiranih protoka</u>. // <i>Građevinar</i>. 53 (2000) ; 17-23.</li> <li>2. Rubinić, Josip; Batelić, Ante; Kukuljan, Igor. <u>Hidrološka analiza pojave zaslanjenja Labinskog izvorišta vodoopskrbe Fonte Gaia u rujnu 1998. godine</u>. // <i>Hrvatske vode</i>. 8 (2000) ; 17-24.</li> <li>3. Benac, Čedomir; Rubinić, Josip; Ožanić, Nevenka. <u>The Origine and Evolution of Coastal and Submarine Springs in Bakar bay</u>. // <i>Acta Carstologica</i>. 32 (2003) , 1; 157-171.</li> <li>4. Kogovšek, Janja; Diković, Sonja; Petrič, Metka; Rubinić, Josip; Knez, Martin; Hrvojić, Elza; Slabe, Tadej. <u>Hydrochemical research of The Mlini springs, Istria</u> // <i>Annales Ser.hist.nat.13.2003.1.</i> : , 2003. 91-102).</li> <li>5. Ožanić, Nevenka; Rubinić, Josip. <u>The Regime of Inflow and Runoff from Vrana Lake and the Risk of Permanent Water Pollution</u> // <i>Groundwater in Geological Engineering, Proc. I</i> Jože Pezdič (ur.). Ljubljana : Faculty of Natural Science and Technology, Ljubljana and the Institute for Mining, Geotechnology and Enviroment Ljubljana, 2003. 281-284.</li> <li>6. Rubinić, Josip; Ožanić, Nevenka. <u>Stochastic modelling of accumulation behaviour on the example of accumulation with losses</u> // <i>Proc. of the 4th International Conference on Calibration and Reliability in Groundwater Modelling</i> / K. Kovar (ur.). Praha 2002 : Univerzita Karlova v Praze, 2002.</li> <li>7. Ožanić, Nevenka; Rubinić, Josip. <u>Hidraulic Limitation of Exploitation Vrana Lake for Water Supply (Croatia)</u> // <i>Proceedings of the XXIX IAHR Congress - 21st Century: The New Era for Hydraulic Research and its Applications</i> / Jolien, Mans (ur.). Peking : IAHR, 2001. 100-106.</li> <li>8. Globevnik, Lidija; Holjević, Danko; Petkovšek, Gregor; Rubinić, Josip. <u>Applicability of the Gavrilović method in erosion calculation using spatial data manipulation techniques</u> // / de Boer, Dirk ; Frochlich, Wojciech (ur.). Šapporo : IAHS, 2003.</li> <li>9. Arbanas, Željko; Benac, Čedomir; Rubinić, Josip. <u>The geotechnical properties of the sediment body in the estuary of the Raša River, Croatia</u> // <i>Coastal Environment V incorporating Oil Spill Studies</i> / Brebbia, C.A. (ur.). Southampton : WIT Press, 2004. 209-218.</li> <li>10. Ožanić, Nevenka; Rubinić, Josip; Karleuša, Barbara; Holjević, Danko. <u>The Revitalisation of Curtural Hereditary Buildings in Water Streams</u> // <i>Proc. of 3rd ECRR International Conference on River Restoration in Europe</i> / Gereš, Dragutin (ur.). Zagreb : Hrvatske vode, 2004. 263-271</li> </ol>
<b>Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gereš, Dragutin; Rubinić, Josip; Ožanić, Nevenka. <u>Ecological incidents in Northern Adriatic Karst (Croatia)</u>. // <i>Water science and technology</i>. 42 (2000.) , 1-2; 281-285 .</li> <li>2. Rubinić, Josip; Margeta, J. <u>Dimenzioniranje akumulacija primjenom generiranih protoka</u>. // <i>Građevinar</i>. 53 (2000) ; 17-23.</li> <li>3. Rubinić, Josip; Batelić, Ante; Kukuljan, Igor. <u>Hidrološka analiza pojave zaslanjenja Labinskog izvorišta vodoopskrbe Fonte Gaia u rujnu 1998. godine</u>. // <i>Hrvatske vode</i>. 8 (2000) ; 17-24.</li> <li>4. Kogovšek, Janja; Diković, Sonja; Petrič, Metka; Rubinić, Josip; Knez, Martin; Hrvojić, Elza; Slabe, Tadej. <u>Hydrochemical research of The Mlini springs, Istria</u> // <i>Annales Ser.hist.nat.13.2003.1.</i> : , 2003. 91-102).</li> <li>5. Rubinić, Josip. <u>Inženjerska obrada kratkotrajnih intenziteta oborina</u> // <i>Praktična hidrologija</i> / Žugaj, Ranko (ur.). Zagreb : DGIZ i HDD, 2003. 20-37.</li> </ol>

<b>Ime i prezime:</b>	<b>Daroslav Sokol</b>																		
<b>Trenutna ustanova zaposlenja:</b> <b>Datum zaposlenja:</b>	IGH d.d. Zagreb – PC Rijeka 1997.g.																		
<b>Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje:</b> <b>Datum zadnjeg izbora:</b> <b>Grana, područje izbora:</b>	Viši predavač 2004.g. Hidrotehnika – stručni studij, Instalacije																		
<b>e-mail adresa, web stranica</b>	daroslav.sokol@igh.hr																		
<b>Poznavanje stranih jezika:</b>	engleski, čita, piše, govori u mogućnosti sam održavati predavanja na engleskom jeziku – s pripremom skripti predavanja																		
<b>Životopis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>rođenje, državljanstvo:</b> 3.3.1955., Varaždin, Hrvatska</li> <li>- <b>fakultet:</b> Fakultet graditeljskih znanosti Rijeka</li> <li>- <b>magisterij:</b></li> <li>- <b>doktorat:</b></li> <li>- <b>dodatno obrazovanje:</b></li> <li>- <b>podaci o prethodnim zaposlenjima:</b></li> </ul> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">1979-1985.</td> <td style="width: 60%;">Rijekaprojekt, Rijeka</td> <td style="width: 25%;">suradnik, odgovorni projektant</td> </tr> <tr> <td>1985-1990.</td> <td>Građevinski institut – FGZ Rijeka, Rijeka,</td> <td>projektant voditelj, asistent u nastavi</td> </tr> <tr> <td>1991-1993.</td> <td>Dom-sport projekt, d.o.o., Rijeka</td> <td>projektant voditelj</td> </tr> <tr> <td>1993-1994.</td> <td>Teh-projekt Hidro, d.o.o., Rijeka,</td> <td>projektant voditelj</td> </tr> <tr> <td>1994-1997.</td> <td>Rijekaprojekt – Vodogradnja, d.o.o., Rijeka,</td> <td>projektant voditelj</td> </tr> <tr> <td>1997-</td> <td>Institut građevinarstva Hrvatske d.d.- PC Rijeka</td> <td>ekspert, voditelj projekta</td> </tr> </table>	1979-1985.	Rijekaprojekt, Rijeka	suradnik, odgovorni projektant	1985-1990.	Građevinski institut – FGZ Rijeka, Rijeka,	projektant voditelj, asistent u nastavi	1991-1993.	Dom-sport projekt, d.o.o., Rijeka	projektant voditelj	1993-1994.	Teh-projekt Hidro, d.o.o., Rijeka,	projektant voditelj	1994-1997.	Rijekaprojekt – Vodogradnja, d.o.o., Rijeka,	projektant voditelj	1997-	Institut građevinarstva Hrvatske d.d.- PC Rijeka	ekspert, voditelj projekta
1979-1985.	Rijekaprojekt, Rijeka	suradnik, odgovorni projektant																	
1985-1990.	Građevinski institut – FGZ Rijeka, Rijeka,	projektant voditelj, asistent u nastavi																	
1991-1993.	Dom-sport projekt, d.o.o., Rijeka	projektant voditelj																	
1993-1994.	Teh-projekt Hidro, d.o.o., Rijeka,	projektant voditelj																	
1994-1997.	Rijekaprojekt – Vodogradnja, d.o.o., Rijeka,	projektant voditelj																	
1997-	Institut građevinarstva Hrvatske d.d.- PC Rijeka	ekspert, voditelj projekta																	
<b>Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vodoopskrba općine Matulji (4 vodospreme, oko 44 km cjevovoda, 4 crpne stanice) – glavni projekti</li> <li>2. Vodoopskrba Visoke zone općine Lovran (3 vodospreme, oko 24 km cjevovoda, 1 crpna stanica) – glavni projekti</li> <li>3. Vodoopskrba zapadnog dijela grada Rijeke, rekonstrukcija i dogradnja sustava – idejni projekt</li> <li>4. Sanitarna kanalizacija područja Liburnijske rivijere i zaleđa - idejno rješenje</li> <li>5. Tehno-ekonomska optimizacija Sanitarne kanalizacije otoka Raba - idejno rješenje</li> <li>6. Kanalizacijski sustav Split-Solin I. etapa - Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda "Stupe" 1. međufaza I. etape - glavni projekt</li> <li>7. Studija o utjecaju na okoliš uređaja za pročišćavanje otpadnih voda i podmorske dispozicije efluenta sustava sanitarne kanalizacije Matulji-Volosko-Opatija-Ičići-Ika-Lovran-Medveja, (projektant voditelj) 2003.</li> <li>8. Sanitarna kanalizacija Liburnije (2 glavne crpne stanice, oko 11 km kolektora) – glavni projekti</li> <li>9. Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda UPOV "Opatija" – idejno rješenje</li> </ol>																		
<b>Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vodovodne i kanalizacijske instalacije niza obiteljskih kuća – glavni, izvedbeni projekti</li> <li>2. Vodovodne i kanalizacijske instalacije niza višestambenih zgrada (6-24 stan.) – glavni, izvedbeni projekti</li> <li>3. Vodovodne i kanalizacijske instalacije nekoliko poslovnih zgrada – glavni, izvedbeni projekti</li> <li>4. Vodovodne i kanalizacijske instalacije - rekonstrukcija hotela "Mozart", Opatija – glavni, izvedbeni projekt</li> <li>5. Vodovodne i kanalizacijske instalacije - rekonstrukcija 2 hotela u Poreču – glavni, izvedbeni projekt</li> </ol>																		

NAPOMENA: Suglasnost ustanove u kojoj nastavnik radi i izjava nastavnika o prihvaćanju obaveze održavanja nastave nalaze se u arhivi fakulteta.

<b>Ime i prezime:</b>	<b>Mate Sršen</b>
<b>Ustanova zaposlenja: Datum zaposlenja:</b>	Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci od 01.04.2005 i Institut Građevinarstva Hrvatske – Zagreb od 11. 12. 1969.
<b>Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum zadnjeg izbora: Grana, područje izbora:</b>	Trajno znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora 02.03. 2005. Tehničke znanosti, Građevinarstvo, Prometnice
<b>e-mail adresa, web stranica</b>	<a href="mailto:mate.srsen@igh.hr">mate.srsen@igh.hr</a> ; <a href="http://www.igh.hr">www.igh.hr</a>
<b>Poznavanje stranih jezika:</b>	engleski (piše, čita, govori, drži predavanja) i njemački (piše, čita, govori, predaje)
<b>Životopis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>rođenje, državljanstvo:</b> 1. siječnja 1943 u Blacama (Dubrovačko-neretvanska županija); hrvatsko</li> <li>- <b>fakultet:</b> Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, ožujak 1968</li> <li>- <b>magisterij:</b> Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 1981; «Utjecaj klimatskih prilika i strukture kolničke konstrukcije na nosivost i služnost cesta u eksploataciji»</li> <li>- <b>doktorat:</b> Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 1985; «Utjecaj faktora okoline na promjene nosivosti kolničkih konstrukcija»</li> <li>- <b> dodatno obrazovanje:</b> Carl Duisberg Gesellschaft-SR Njemačka, Bavarska, 1989; Universitat der Bundeswehr Munchen, Fakultat fur Bauingenieur-und Vermessungswesen, 1991; Nottingham University, Nottingham, UK, 1978</li> <li>- <b>podaci o prethodnim zaposlenjima:</b> ŽTP – Zagreb; Građevinski institut – Fakultet građevinskih znanosti Sveučilišta u Zagrebu; Institut građevinarstva Hrvatske - Zagreb</li> </ul>
<b>Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sršen M., Uvođenje suvremenih mjernih uređaja u ocjenjivanje stanja cesta, Građevinski godišnjak '99, HSGI, Zagreb, 1999, 397-428</li> <li>2. Sršen M., Collecting data on pavement condition for the Zagreb-Karlovac motorway and planning maintenance activities, Proceedings of the 1st European Pavement Management Systems (PMS) Conference, Budapest, Hungary, 2000,</li> <li>3. Sršen M., Buka u okolišu ceste i tehničke mogućnosti za njeno smanjenje, Zbornik radova 20. skupa o prometnim sustavima Automatizacija u prometu 2000, KoREMA, Zagreb, 2000, 50-55</li> <li>4. Sršen M., Održavanje cesta, Građevinski godišnjak 2000, HSGI, Zagreb, 273-366</li> <li>5. Sršen M., Kako poboljšati sigurnost prometa na cestama Hrvatske, Zbornik radova Devetog međunarodnog znanstveno-stručnog savjetovanja Promet i turizam, Opatija, 2001, 186-193</li> <li>6. Sršen M., Kršić I., Maintenance and rehabilitation of county and local roads of central area in Croatia, Proceedings of the Second International Symposium on Maintenance and Rehabilitation of Pavements and Technological Control, Auburn, Alabama, USA, 2001, 15 pages (CD-ROM)</li> <li>7. Sršen M., Kršić I., Domandžić D., Gospodarenje županijskim cestama primjenom HDM-4 modela, Građevinar 54 (2002) 1, 21-28</li> <li>8. Sršen M., Kršić I., Pavement Condition Survey at a Motorway Section in Croatia: Maintenance and Rehabilitation Activities, BCRRA, Proceedings of the 6th International Conference, Lisbon, Portugal, 2002, 79-87</li> <li>9. Sršen M., Environmental Impacts of Road Traffic and Mitigation Measures, Modern Traffic. Vol. 22 (2002), Special Issue, 50-59</li> <li>10. Sršen M., Automatski analizator cesta – ARAN, Građevinar 54 (2002) 5, 275-283</li> <li>11. COST 343: Reduction in Road Closures by Improved Pavement Maintenance Procedures, European Commission, Directorate General for Energy and Transport, Brussels, 2003, <a href="http://www.cordis.lu/cost-transport/src/cost-343.htm">http://www.cordis.lu/cost-transport/src/cost-343.htm</a></li> <li>12. Sršen M., Kovačić M., Kaučić D., Određivanje dubine smrzavanja tla ispod kolničke konstrukcije, Građevinar 56 (2004) 3, 145-154</li> <li>13. Sršen M., Different Levels of Road Management in Croatia, 2nd European Pavement and Asset Management Conference, Session 4: Maintenance Needs and Maintenance Policies, Berlin, 21st-23rd March 2004, CD-ROM, 12 pages</li> <li>14. Sršen M., Perspektiva projektiranja i građenja dugotrajnih kolničkih konstrukcija asfaltnog tipa, Sabor hrvatskih graditelja 2004 (HSGI), Cavtat, 2004, 189-199</li> </ol>
<b>Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sršen M., Uvođenje suvremenih mjernih uređaja u ocjenjivanje stanja cesta, Građevinski godišnjak '99, HSGI, Zagreb, 1999, 397-428</li> <li>2. Sršen M., Buka u okolišu ceste i tehničke mogućnosti za njeno smanjenje, Zbornik radova 20. skupa o prometnim sustavima Automatizacija u prometu 2000, KoREMA, Zagreb, 2000, 50-55</li> <li>3. Sršen M., Održavanje cesta, Građevinski godišnjak 2000, HSGI, Zagreb, 273-366</li> <li>4. Sršen M., Kako poboljšati sigurnost prometa na cestama Hrvatske, Zbornik radova Devetog međunarodnog znanstveno-stručnog savjetovanja Promet i turizam, Opatija, 2001, 186-193</li> <li>5. Sršen M., Kršić I., Domandžić D., Gospodarenje županijskim cestama primjenom HDM-4 modela, Građevinar 54 (2002) 1, 21-28</li> <li>6. Sršen M., Automatski analizator cesta – ARAN, Građevinar 54 (2002) 5, 275-283</li> <li>7. COST 343: Reduction in Road Closures by Improved Pavement Maintenance Procedures, European Commission, Directorate General for Energy and Transport, Brussels, 2003, <a href="http://www.cordis.lu/cost-transport/src/cost-343.htm">http://www.cordis.lu/cost-transport/src/cost-343.htm</a></li> <li>8. Sršen M., Perspektiva projektiranja i građenja dugotrajnih kolničkih konstrukcija asfaltnog tipa, Sabor hrvatskih graditelja 2004 (HSGI), Cavtat, 2004, 189-199</li> </ol>

<b>Ime i prezime:</b>	<b>Marinko Učur</b>
<b>Ustanova zaposlenja: Datum zaposlenja:</b>	Pravni fakultet u Rijeci
<b>Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum zadnjeg izbora: Grana, područje izbora:</b>	redoviti profesor arhitektura
<b>e-mail adresa, web stranica</b>	
<b>Poznavanje stranih jezika:</b>	
<b>Životopis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>rođenje, državljanstvo:</b> 1941.</li> <li>- <b>fakultet:</b> Pravni fakultet, 1963.</li> <li>- <b>magisterij:</b> magistrirao iz znanstvene discipline Radnog i socijalnog prava</li> <li>- <b>doktorat:</b> doktorirao iz znanstvene discipline Radnog i socijalnog prava</li> <li>- <b> dodatno obrazovanje:</b></li> <li>- <b>podaci o prethodnim zaposlenjima:</b> radio u upravi, društvenim i gospodarskim djelatnostima u svojstvu pravnog savjetnika i direktora.</li> </ul>
<b>Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Radno pravo, Birotehnika, CDO, Zagreb, 2000.</li> <li>2. Radno pravo, EDT, Rijeka, 2001.</li> <li>3. Socijalno pravo, Informator, Zagreb, 2002.</li> <li>4. Reguliranje i realiziranje radnih odnosa, Zbornik: Aktualna pitanja ostvarivanja i zaštite prava iz radnih odnosa, Inž. biro, Zagreb, veljača 2000., str. 97-127.</li> <li>5. Zakon o radu – četiri godine kasnije, Zbornik Matice hrvatskih sindikata javnih službi, Zagreb, 2000., str. 51-57.</li> <li>6. Osnovne naznake sadržaja i karaktera promjene Zakona o radu, Zbornik radova XV. jubilarnog savjetovanja: "Aktualnosti hrvatskog zakonodavstva i pravne prakse, Hrvatsko društvo za građanskopravne znanosti i praksi, Zagreb, 2000., str. 433-444.</li> <li>7. Lučki radnici i propisi o morskim lukama, Pomorski zbornik, God. 38, Rijeka, 2000., str. 171-183.</li> <li>8. Radno i socijalno pravo u trenutku desolucije SFRJ (opis stanja zatečenog 1990. godine). Međunarodna konferencija "Pravne posljedice raspada SFRJ u području radnog i socijalnog prava", 1996., Zagreb, Hrvatski pravni centar i dr.</li> <li>9. Reguliranje i ostvarivanje prava pomoraca, Međunarodni simpozij pomorskog prometa i medicine, Lovran, 1998.</li> <li>10. Interpretativna uloga Ustavnog suda Republike Hrvatske u radnopravnim i socijalnopravnim odnosima i sporovima, Međunarodno savjetovanje: Interpretativna uloga Ustavnog suda, Novi Vinodolski, 2000.</li> <li>11. Elementi pravne odgovornosti. Međunarodni simpozij "Gospodarenje otpadom" Zagreb, 2000.</li> <li>12. Pomorska knjižica i odobrenje za ukrcavanje, Zbornik Pravnog fakulteta u Splitu, 36/1999., str. 89-101. (53-54)</li> <li>13. Nezakoniti štrajk – kažnjive radnje i pravne posljedice, Zbornik Savjetovanja "Aktualna pitanja novoga kaznenog zakonodavstva, Inž. biro, Zagreb, 2000., str. 125-146.</li> <li>14. Prava i obveze subjekata iz radnog odnosa, Zbornik Pravnog fakulteta u Rijeci, vol. 21, br. 1, Rijeka, 2000., str. 245-267.</li> <li>15. Heterogenost reguliranja, realiziranja i zaštite radnih odnosa, Hrvatska pravna revija, siječanj 2001., 1., god. I., Zagreb, 2001., str. 113-121.</li> <li>16. Postupak u mirovinskom osiguranju – pravna sigurnost ili zapreka u ostvarivanju prava, Pravni vjesnik, Pravni fakultet, Osijek, god. 16., br. 1-2, str. 51-66.</li> <li>17. Građevinska regulativa, Građevinski fakultet Rijeka, 2004.</li> <li>18. Postupak u zdravstvenom osiguranju – pravna sigurnost ili zapreka u ostvarivanju prava, Zbornik Pravnog fakulteta u Splitu, God. 38 (62-63), 2001., str. 21-33.</li> <li>19. Radnopravni status pomoraca, Pravni fakultet u Rijeci, Rijeka, 2003.</li> <li>20. Radno zakonodavstvo Republike Hrvatske i <i>acquis communautaire</i>, Zbornik radova: Aktualna pitanja ostvarivanja i zaštite prava iz radnih odnosa, Inženjerski biro, 2005., Zagreb, str. 3-61.</li> </ol>
<b>Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave</b>	- Vidi gore.

NAPOMENA: Suglasnost ustanove u kojoj nastavnik radi i izjava nastavnika o prihvaćanju obaveze održavanja nastave nalaze se u arhivi fakulteta.

<b>Ime i prezime:</b>	<b>Željko Vukušić</b>
<b>Ustanova zaposlenja:</b> <b>Datum zaposlenja:</b>	Građevinski fakultet u Rijeci 01.04.1991.
<b>Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje:</b> <b>Datum zadnjeg izbora:</b> <b>Grana, područje izbora:</b>	predavač izbor u tijeku arhitektura
<b>e-mail adresa, web stranica</b>	zvukusic@gradri
<b>Poznavanje stranih jezika:</b>	engleski čita i piše, talijanski čita i piše, francuski čita i piše
<b>Životopis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>rođenje, državljanstvo:</b> 06.04.1958, hrvatsko</li> <li>- <b>fakultet:</b> Arhitektonski fakultet Sveučilišta u Zagrebu</li> <li>- <b>magisterij:</b> apsolviran poslijediplomski studij Graditeljsko nasljeđe Arhitektonski fakultet u Zagrebu</li> <li>- <b>doktorat:</b></li> <li>- <b> dodatno obrazovanje:</b> Centri internazionali di studi di architettura A. Palladio , Vicenza, Italia, 2 godine</li> <li>- <b>podaci o prethodnim zaposlenjima:</b> Zavod za zaštitu spomenika kulture 1983. do 1985., Teh projekt od 1986. do 1998. Privatna praksa 1998. do 1991.</li> </ul>
<b>Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina</b>	<p>PROJEKTI-STUDIJE :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Arhitektonski dio projekta Marine u Novom Vinodolskom, 2001.</li> <li>2. Idejni projekt uređenja luke Porozina na Cresu, 2003.</li> <li>3. Projekt hotela u Nerezinama s nadzorom izvedbe, 2003.</li> <li>4. Interieur hotela Riva u Rabu, 2004.</li> <li>5. Hotel u Žrnovnici kod Senja s nadzorom izvedbe, 2003.</li> <li>6. Dom za starije i nemoćne osobe - Viškovo, 2004.</li> <li>7. Dom za starije i nemoćne osobe - Klana, 2004.</li> <li>8. Višestambena zgrada u Rijeci, 2004</li> <li>9. Višestambena zgrada u Rijeci, 2004.</li> <li>10. Više projekata obiteljskih vila s nadzorom izvedbe, 1996-2004.</li> <li>11. Projekt adaptacije ex vojarnje u zgradu Akademije primijenjenih umjetnosti, Rijeka, u tijeku</li> <li>12. Dom za starije i nemoćne osobe, Opatija, 2005.</li> <li>13. Stambeno naselje s osam višestambenih zgrada, Rijeka, 2004-2005.</li> <li>14. Stambeno naselje s pet višestambenih zgrada, Rijeka, 2004-2005.</li> <li>15. Projekt uređenja trga – vidikovca u Velom Lošinj, 2004-2005.</li> </ol> <p>ARHITEKTONSKO URBANISTIČKI NATJEČAJI:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Natječaj za opločenje ulice J. Kraša - Prva nagrada</li> <li>2. Design štednih kasica Riječke banke - prva nagrada</li> </ol>
<b>Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Preliminarna studija i projekt sanacije srednjovjekovnog kaštela s nadzorom izvedbe - trsatska gradina - Trsat, Rijeka 1988.</li> <li>- Opločenje Frankopanskog trga i trga Precrikva u Novom Vinodolskom 1988., ulica u staroj gradskoj jezgri i dizajn fontane na trgu Precrikva u Novom Vinodolskom 1989. godine.</li> <li>- Studija, sanacija i uređenje s nadzorom crkve Sv. Marije snježne- Belgrad 1989/90 , srednjovjekovnih kaštela Grižane 1989. i Drivenik 1990.</li> <li>- Unutarnje uređenje javnih lokala s nadzorom od kojih izdvajamo biljetarnicu HNK I. pl. Zajca, 1995., caffe bar, paninoteku i slastičarnicu Slavica u Rijeci 1996., Caffe bar Rječina u Rijeci 1996.</li> <li>- Više projekata obiteljskih vila s nadzorom izvedbe od 1996. do 2004.</li> <li>- Projekt višestambene zgrade u Srdočima u Rijeci, 2004.</li> </ul>

#### 4.5. PODACI O RADILIŠTIMA ZA PRAKTIČNU NASTAVU

Na specijalističkom diplomskom stručnom studiju je praktična nastava predviđena kao mogućnost tijekom izrade završnog-diplomskog rada. Praktičnu nastavu organizira mentor u dogovoru sa studentom, kandidatom na temi određenog diplomskog rada.

#### 4.6. OPTIMALAN BROJ STUDENATA

Optimalan broj studenata koji se na specijalistički diplomski stručni studij građevinarstva s obzirom na prostor, opremu i broj nastavnika mogu upisati je 50 (do 60) studenata

#### 4.7. PROCJENA TROŠKOVA STUDIJA PO STUDENTU

U određivanje cijene troškova po studentu su ukalkulirani troškovi: nastavne opreme i njene amortizacije, tekućih materijalnih troškova vezanih za izvođenje nastave (i studente), tekućih materijalnih troškova i troškova održavanja Fakultetske zgrade, plaće nastavnika. S obzirom da nisu mogli biti procjenjeni svi parametri koji formiraju troškove studija po studentu daje se samo okvirna procjena troškova.

Okvirni troškovi studija po studentu: 20.000,00 kuna.

**Specijalistički studij će se organizirati kao studij u dijelu radnog vremena, a predviđeno je da studenti sami snose dio troškova studiranja.**

#### 4.8. NAČIN PRAĆENJA KVALITETE I USPJEŠNOSTI STUDIJSKOG PROGRAMA

Planirano je kontinuirano praćenje kvalitete izvođenja studijskih programa i svih kolegija različitim oblicima evaluacije i samoevaluacije nastavnika, studenata i pratećih službi od strane izvoditelja studijskih programa, Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci.

Izvoditelj će preko svojih nastavnika u organizaciji tijela Fakulteta nadležnih za praćenje i promicanje kvalitete (postojeći Tim za praćenje i promicanje kvalitete ili drugo tijelo koje ovlasti Vijeće) rukovoditi organiziranim provođenjem evaluacije nastave i nastavnika.

Za praćenje i provjeru kvalitete nastave i uspješnosti izvedbe predmeta koristit će se različite metode i postupci opisani u točki 3.2.3.

Tijelo izvoditelja zaduženo za praćenje i promicanje kvalitete će u smislu praćenja i promicanja kvalitete provoditi slijedeće aktivnosti:

- javna prezentiranja rezultata istraživanja i anketiranja studenata i nastavnika o svim aspektima nastave nastavnima i studentima te prema potrebi Senatu
- vođenje dokumentacije o nastavnicima – nastavnički portfolio (mišljenja studenata, rad na unapređenju nastave, dodatno nastavničko obrazovanje i slično)
- analiziranje polaganja ispita (uspješnost, transparentnost, objektivnost i slično.)
- analiziranje uspješnosti studiranja na studiju općenito (prolaznost po godinama studija i slično.)
- provođenje evaluacije stručnih (referada, računovodstvo) i pratećih službi na Fakultetu

Tijelo izvoditelja će u koordinaciji sa odgovornim osobama na Fakultetu donositi plan mjera za poboljšanje učenja na pojedinom programu, modulu ili predmetu te plan mjera za kvalitetnije studiranje općenito. Izvoditelj će nastojati unaprijediti nastavni proces osiguravanjem dodatnog obrazovanja nastavnika, osiguravanjem zadovoljavajućih materijalnih uvjeta za odvijanje nastave i slično.

Planirano je da postojeći Ured za odnose sa studentima (kojeg čine Prodekan za nastavu, jedan nastavnik i jedan student) nastavi sa kontinuiranim radom sa studentskim predstavnicima, preko kojih studenti mogu artikulirati tekuća pitanja i probleme vezane za studij.

Tijelo zaduženo za praćenje i promicanje kvalitete će aktivno surađivati na svim programima i projektima vezanim za kvalitetu, a koji će se provoditi na Sveučilištu u Rijeci.