



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



PLAN I PROGRAM  
**STRUČNOG STUDIJSKOG PROGRAMA**

**GRAĐEVINARSTVA**

Rijeka, travanj 2008.

NASTAVNI PLAN I PROGRAM

# Stručni studij: GRAĐEVINARSTVO

---

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>4</b>
2.1.	NAZIV STUDIJA .....	4
2.2.	NOSITELJ I IZVOĐAČ STUDIJSKIH PROGRAMA .....	4
2.3.	TRAJANJE STUDIJA .....	4
2.4.	UVJETI UPISA NA STUDIJ .....	4
2.5.	KOMPETENCIJE .....	4
2.6.	STRUČNI/AKADEMSKI NAZIV ILI STUPANJ .....	4
<b>3.</b>	<b>OPIS PROGRAMA</b> .....	<b>5</b>
3.1.	POPIS OBVEZNIH I IZBORNIH PREDMETA .....	5
3.2.	OPIS SVAKOG PREDMETA .....	6
3.2.1.	Opis obveznih i izbornih predmeta .....	6
3.2.2.	Obrazloženje ECTS bodova .....	53
3.2.2.1.	Obrazloženje ECTS bodova po kolegijima .....	53
3.2.3.	Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta/modula .....	54
3.3.	STRUKTURA STUDIJA, RITAM STUDIRANJA, UVJETI UPISA .....	55
3.3.1.	Okvirna struktura studija po semestrima .....	55
3.3.2.	Ritam studiranja .....	57
3.3.3.	Obveze studenata .....	57
3.3.3.1.	Uvjeti upisa u slijedeći semestar .....	57
3.3.3.2.	Preduvjeti upisa pojedinog predmeta .....	58
3.4.	POPIS PREDMETA KOJE STUDENTI MOGU UPISATI S DRUGIH STUDIJA .....	58
3.5.	POPIS PREDMETA/MODULA KOJI SE MOGU IZVODITI NA STRANOM JEZIKU .....	58
3.6.	KRITERIJI I UVJETI PRIJEPISA PRIJENOSA ECTS BODOVA .....	59
3.7.	NAČIN ZAVRŠETKA STUDIJA .....	59
3.8.	UVJETI NASTAVKA STUDIJA ZA STUDENTE KOJI SU PREKINULI STUDIJ ILI IZGUBILI PRAVO STUDIRANJA .....	59
<b>4.</b>	<b>UVJETI IZVOĐENJA STUDIJA</b> .....	<b>60</b>
4.1.	MJESTA IZVOĐENJA STUDIJA .....	60
4.2.	PODACI O PROSTORU I OPREMI .....	60
4.3.	IMENA NASTAVNIKA I BROJ SURADNIKA KOJI ĆE SUDJELOVATI U NASTAVI .....	61
4.4.	PODACI O ANGAŽIRANIM NASTAVNICIMA .....	62
4.5.	PODACI O RADILIŠTIMA ZA PRAKTIČNU NASTAVU .....	90
4.5.1.	Podaci o nastavnim radilišnim bazama .....	90
4.5.2.	Izjava o postojanju potrebne opreme i prostora za izvođenje praktične nastave .....	90
4.5.3.	Popis i kvalifikacija suradnika .....	90
4.6.	OPTIMALAN BROJ STUDENATA .....	90
4.7.	PROCJENA TROŠKOVA PO STUDENTU .....	90
4.8.	NAČIN PRAĆENJA KVALITETE I USPJEŠNOSTI IZVEDBE STUDIJSKOG PROGRAMA .....	90
<b>5.</b>	<b>UVJETI IZVOĐENJA STUDIJA</b> .....	<b>92</b>
<b>6.</b>	<b>POPIS IZMJENA</b> .....	<b>99</b>

# 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 tijekom 35-godišnjeg djelovanja diplomirala su ukupno **1120 diplomirana inženjera** na sveučilišnom i **1360 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.

Tijekom izrade nastavnih programa Fakultet je aktivno surađivao sa srodnima građevinskim fakultetima u Hrvatskoj. Nastavni je program, na razini stručnih studija, **u temeljnom dijelu usklađen s istovjetnim programima na drugim građevinskim fakultetima u Hrvatskoj** kako bi se omogućila studentska pokretljivost, u prvom koraku, na razini Hrvatske.

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*

Predloženi stručni studijski program predstavlja nastavak postojećeg stručnog studija. Nastavni program je prilagođen postavkama Bolonjskog procesa, sadržajno i metodološki osuvremenjen, povećana je izbornost ponudom većeg broja kolegija. Predviđeni smjerovi preuzeti su iz postojeće strukture studija: usmjerenje visokogradnje i usmjerenje niskogradnje.

**Stručni studij predstavlja temeljni studij za izobrazbu građevinskih stručnjaka koji sudjeluju na razradi projekata, u izgradnji ili nadzoru nad izgradnjom jednostavnijih građevinskih objekata ili sustava.**

## 2. OPĆI DIO

### 2.1. NAZIV STUDIJA:

Naziv studija jest STRUČNI STUDIJ GRAĐEVINARSTVA.

### 2.2. NOSITELJ I IZVOĐAČ STUDIJA

Nositelj i predviđeni izvođač stručnog studija 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 ostale predmete.

### 2.3. TRAJANJE STUDIJA

Na Građevinskom fakultetu predviđeni stručni studij građevinarstva traje tri (3) akademske godine, a završetkom studija student stječe minimalno 180 ECTS bodova.

### 2.4. UVJETI UPISA NA STUDIJ

Pravo prijave na natječaj za upis na stručni studijski program ima kandidat koji ima srednju školsku spremu ili odgovarajuću stručnu spremu u trajanju od najmanje tri godine ili prema uvjetima iz posebnog pravilnika Fakulteta.

Pravo prijave na studij imaju državljani Republike Hrvatske, a pod istim uvjetima pravo prijave imaju i strani državljani te osobe bez državljanstva.

Izbor pristupnika za upis na stručni studij obavlja se na temelju uspjeha u srednjoj školi (opći uspjeh, ocjena iz matematike i fizike), a može se organizirati i klasifikacijski ispit (zadaci iz područja matematika i fizike).

### 2.5. KOMPETENCIJE KOJE STUDENT STJEČE ZAVRŠETKOM STUDIJA

Završetkom **stručnoga studija** student-ica stječe osnovne kompetencije za razumijevanje procesa građenja, metoda za projektiranje i dimenzioniranje u području.

Osposobljen je za sudjelovanje u izradi statičkih proračuna u betonu, drvu i metalu te za sudjelovanje u planiranju i projektiranju dijelova hidrotehničkih i prometnih građevina.

Osposobljen je za sudjelovanje u projektiranju i dimenzioniranju jednostavnijih građevina ili dijelova složenih građevina, vođenje izgradnje jednostavnijih objekata niskogradnje i visokogradnje.

Student stječe sposobnost pismenog i usmenog artikuliranja informacija, problema i rješenja određenih problema struke te rukovođenja grupe ljudi na radovima iz područja graditeljstva.

Znanja i kompetencije koje student stekne završetkom stručnoga studija dovoljna su za praćenje stručnoga diplomskog specijalističkog programa na Građevinskom fakultetu u Rijeci (predlagač) te za praćenje sličnih programa na drugim građevinskim fakultetima u RH. Može pratiti diplomske specijalističke stručne programe drugih srodnih, tehničkih studija. Student ima znanja i kompetencije za uključivanje u različite oblike cjeloživotnog učenja.

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

Završetkom stručnog studija student stječe stručni naziv: *stručni prvostupnik (baccalaureus) inženjer građevinarstva / stručna prvostupnica (baccalaurea) inženjerka građevinarstva*, kratica: *bacc. ing. aedif.*

### 3. OPIS PROGRAMA

#### 3.1. POPIS OBVEZNIH I IZBORNIH PREDMETA

##### Popis obveznih predmeta

<i>Redni broj</i>	<i>Oznaka</i>	<i>Obvezni predmeti</i>	<i>Broj sati aktivne nastave (P+V+S)*</i>	<i>ECTS</i>
1.	M-785	Matematika I	30+30+0	6,5
2.	M-786	Geometrijska grafika I	15+0+30	3,5
3.	TM-741	Tehnička mehanika I	30+30+0	4,5
4.	M-787	Informatika	30+15+0	3,5
5.	FD-794	Fizika	30+15+0	4,0
6.	P-776	Geodezija	30+30+0	4,0
7.	FD-795	Engleski jezik	30+0+30	3,5
8.	FD-796	Njemački jezik	30+0+30	3,5
9.	M-790	Matematika II	30+15+0	5,0
10.	M-788	Geometrijska grafika II	15+15+0	3,5
11.	TM-742	Tehnička mehanika II	30+30+0	5,5
12.	OA-761	Arhitektonske konstrukcije I	30+30+0	5,0
13.	MK-721	Građevinski materijali	30+30+0	5,0
14.	M-789	Računalni programi	15+30+0	3,5
15.	FD-793	Tjelesna i zdravstvena kultura	0+30+0	1,0
16.	NK-737	Osnove betonskih i zidanih konstrukcija	30+0+30	5,5
17.	OA-763	Tehnologija građenja	30+15+0	3,5
18.	G-702	Geotehničko inženjerstvo	40+15+15	4,5
19.	G-703	Primijenjena geologija	15+5+0	2,5
20.	P-775	Ceste	30+0+30	4,5
21.	H-716	Vodogradnje	45+15+15	5,5
22.	OA-762	Arhitektonske konstrukcije II	30+15+0	4,0
23.	OA-767	Osnove prostornog planiranja	30+0+15	4,0
24.	OA-764	Organizacija građenja	45+30+0	6,5
25.	NK-736	Osnove čeličnih i drvenih konstrukcija	45+30+0	5,5
26.	OA-765	Osnove projektiranja I	30+30+0	4,0
27.	OA-768	Građevinska regulativa	30+0+0	2,0
28.	OA-770	Ekonomika građenja	30+30+0	5,0
29.	G-704	Zaštita okoliša	15+0+15	3,0
30.	OA-771	Stručna praksa	0+360+60	15,0
31.	ZR-STR	Završni rad	0+0+60	15,0

\*P+V+S: predavanja + vježbe + seminari

Za studente se tijekom akademske godine organiziraju određene sportske aktivnosti koordinirane kroz kolegij Tjelesna i zdravstvena kultura.

**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>
32.	OA-766	Povijest konstrukcija	15+0+15	2,0
33.	FD-797	Osnove jezične kulture	15+15+0	2,0
34.	NK-738	Mostovi	30+15+0	4,0
35.	P-777	Zemljani radovi	20+15+10	4,0
36.	OA-769	Završni radovi	30+30+0	4,0
37.	H-717	Instalacije	30+15+0	4,0
38.	P-772	Osnove gradskih cesta i čvorišta	30+15+0	5,5
39.	P-774	Željeznice	45+15+0	5,5
40.	H-712	Obalne građevine	30+30+0	5,5
41.	H-713	Regulacije i melioracije	30+30+0	5,5
42.	H-718	Opskrba vodom i kanalizacija	30+30+0	5,5
43.	OA-772	Osnove projektiranja II	30+30+0	5,5
44.	NK-739	Montažne konstrukcije	30+20+10	5,5
45.	NK-740	Betonske i zidane konstrukcije	30+30+0	5,5
46.	NK-735	Čelične i drvene konstrukcije	30+30+0	5,5

\*P+V+S: predavanja + vježbe + seminari

**3.2. OPIS SVAKOG PREDMETA**

## 3.2.1. Opis obveznih i izbornih predmeta

**Ocjenjivanje studenata:**

Napomena <sup>(1)</sup> - članak 43. Odluke o izmjenama i dopunama Pravilnika o studijima od 3. svibnja 2005. g. (Klasa: 003-01/05-01/07, ur.br.: 2170-57-01-05-8) od 6. studenog 2007. g.:

Ocjenjivanje unutar Europskog sustava prijenosa bodova

- (1) Uspjeh studenta za svaki predmet izražava se ECTS skalom ocjenjivanja u postocima od 0 do 100 % pri čemu prolazna ocjena na preddiplomskom studiju ne može biti niža od 40% a na diplomskom studiju ne može biti niža od 50%.
- (2) Praćenje i ocjenjivanje studenata za svaki predmet (modul) obavlja se tijekom nastave i na završnom ispitu kako slijedi:
  - ukupan postotak uspješnosti studenata tijekom nastave (nazočnost na nastavi, kolokviji, međuispiti i druge aktivnosti na nastavi utvrđene studijskim programom) čini do 70% ocjene i
  - ukupan postotak uspješnosti studenata na završnom ispitu čini 30% ocjene."

Napomena <sup>(2)</sup> - članak 43a stavak 3. Odluke o izmjenama i dopunama Pravilnika o studijima od 3. svibnja 2005. g. (Klasa: 003-01/05-01/07, ur.br.: 2170-57-01-05-8) od 6. studenog 2007. g.:

- (3) Za predmete za koje je studijskim programom utvrđeno da se iskazuju opisnom ocjenom, nastavnik na kraju dodjeljuje ocjenu "zadovoljno" studentu koji ostvari 40 i više bodova na sveučilišnom preddiplomskom studiju, te 50 i više bodova na sveučilišnom diplomskom studiju."

<b>Kolegij:</b>	<b>MATEMATIKA I</b>		
<b>Oznaka kolegija: M-785</b>	<b>Uvjeti za upis kolegija:</b>	<b>Broj sati aktivne nastave: 60</b> predavanja: 30    vježbe: 30    seminari: 0	
<b>Status kolegija: obvezni</b>	<b>Oblik izvođenja nastave:</b> predavanja         vježbe         -	<b>ECTS bodovi:</b>  6,5	
<b>Ciljevi kolegija</b>	Student se upoznaje s osnovama matematičke logike, teorije skupova i vektorima. Student stječe osnovna znanja matematičke analize. Razvija sposobnost prepoznavanja i rješavanja zadataka vezanih za nastavni sadržaj. Predstavlja osnovu za uspješno svladavanje drugih kolegija.		
<b>Sadržaj kolegija</b>	Osnovni pojmovi o skupovima. Skupovi brojeva. Vektori u ravnini i prostoru. Funkcije, limesi i nizovi. Derivacije.		
<b>Studentske obaveze</b>	Prisustvovanje predavanjima. Prisustvo vježbama.		
<b>Način polaganja ispita</b>	Ispit je pismeni i usmeni. Pismeni ispit uvjet je za pristup usmenom ispitu.		
<b>Ocjenjivanje studenata <sup>(1)</sup></b>	Vježbe, kolokviji (70%), završni ispit (30%)		
<b>Literatura</b>	<b>Obavezna:</b> 1. Štambuk, Ljubica: Matematika I, Sveučilište u Rijeci, Tehnički fakultet, Rijeka, 2002. 2. Ilijašević, Milan: Metodička zbirka zadataka, Zagreb, 1976. 3. Stein, Sherman K.; Barcellos, Anthony: Calculus, McGraw-Hill, New York, 1992. <b>Preporučljiva:</b> 1. Javor, Petar: Uvod u matematičku analizu, Školska knjiga, Zagreb, 1993. 2. Javor, Petar: Matematička analiza - zbirka zadataka, Školska knjiga, Zagreb, 1994. 3. Demidovič, B.P.: Zadaci i riješeni primjeri iz više matematike, Tehnička knjiga, Zagreb, 1992.		



<b>Kolegij:</b>	<b>GEOMETRIJSKA GRAFIKA I</b>	
<b>Oznaka kolegija: M-786</b>	<b>Uvjeti za upis kolegija:</b>	<b>Broj sati aktivne nastave: 45</b> predavanja: 15    vježbe: 0    seminari: 30
<b>Status kolegija: obvezni</b>	<b>Oblik izvođenja nastave:</b> predavanja    -    seminari	<b>ECTS bodovi:</b> 3,5
<b>Ciljevi kolegija</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Razviti sposobnost prostorne percepcije</li> <li>- Steći znanja iz Deskriptivne geometrije kao baze inženjerskog grafičkog komuniciranja</li> <li>- Steći sposobnosti potrebne za rješavanje 3D problema, koristeći CAD</li> <li>- Upoznati geometrijske zakonitosti kao i konstruktivne metode, potrebne za rješavanje prostornih problema.</li> </ul>	
<b>Sadržaj kolegija</b>	<p>Grafičko inženjersko komuniciranje. Deskriptivna geometrija kao jedna informacijska tehnologija i njeni temeljni mehanizmi komunikacije.</p> <p>Mongeova projekcija i metrički problemi. Primjena u CAD</p> <p>Perspektivna afinost. Konstrukcije elipse.</p> <p>Perspektivna kolineacija. Teorija konika - parabola i hiperbola. Krivulje u CAD-u.</p> <p>Rotacija. Projiciranje lika.</p> <p>Geometrijska tijela i njihovi CAD-modeli.</p> <p>Aksonometrija. Primjena u CAD-u.</p>	
<b>Studentske obaveze</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Redovito pohađanje kompletne nastave</li> <li>- Aktivno rješavanje i referiranje zadanih problema u obliku seminara, služeći se CAD-om.</li> <li>- Svi radovi moraju biti dovršeni i pozitivno ocijenjeni za trajanja nastave u semestru.</li> <li>- Za potpis treba skupiti određeni broj bodova. Ponavljači su dužni odslušati kolegij i zaslužiti potpis i to postignutim bodovima a ne pasivnim prisustvom.</li> </ul>	
<b>Način polaganja ispita</b>	Ispit je pisani i usmeni. Dio ispita može biti proveden uz pomoć računala.	
<b>Ocjenjivanje studenata <sup>(1)</sup></b>	Seminarski rad, prezentacija seminarskog rada, programski zadatak, kolokviji (70%), pisani i usmeni ispit (30%).	
<b>Literatura</b>	<p><b>Obavezna:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pletenac, Lidija: Konstruktivna geometrija u CAD-u, elektronički udžbenik-skripta</li> <li>2. Niče, dr. Vilko: Deskriptivna geometrija I i II, Školska knjiga, Zagreb, 1992.</li> <li>3. Babić; Gorjanc; Sliepčević; Szirovicza: Konstruktivna geometrija, IGH, Zagreb, 2000.</li> <li>4. Internet stranice <a href="http://master.grad.hr/nastava/geometrija/">http://master.grad.hr/nastava/geometrija/</a>    <a href="http://gradri.hr/~pletenac/">http://gradri.hr/~pletenac/</a></li> </ol> <p><b>Preporučljiva:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Brauner, Kickingner: Geometrija u graditeljstvu, Školska knjiga, Zagreb, 1980. (prevele Kurilj, Hajsig)</li> <li>2. Giering, Dr. Oswald; Seybold, Dr. Hans: Konstruktive Ingenieurgeometrie, Carl Hanser Verlag, München, Wien, 1987.</li> <li>3. Hohenberg, Fritz: Konstruktive Geometrie in der Technik, Wien, 1961.</li> <li>4. Pal, Imre: Nacrtna geometrija u anaglifskim slikama, Tehnička knjiga, Zagreb, 1966. (preveo Dr. Niče)</li> <li>5. Priručnik za DesignCAD (on line)</li> </ol>	

<b>Kolegij:</b>	<b>TEHNIČKA MEHANIKA I</b>	
<b>Oznaka kolegija: TM-741</b>	<b>Uvjeti za upis kolegija:</b>	<b>Broj sati aktivne nastave: 60</b> predavanja: 30    vježbe: 30    seminari: 0
<b>Status kolegija: obvezni</b>	<b>Oblik izvođenja nastave:</b> predavanja         vježbe         -	<b>ECTS bodovi:</b>  4,5
<b>Ciljevi kolegija</b>	Student treba savladati osnovna teorijska znanja iz mehanike, otpornosti materijala i statike.	
<b>Sadržaj kolegija</b>	Ravnoteža sila u ravnini. Grafičke i analitičke metode. Težište. Geometrijske karakteristike presjeka. Jednostavni konstruktivni sistemi, statička određenost i neodređenost, unutarnje sile. Statički određeni nosači, proste grede, Gerberov nosač, trozglobni lukovi, metode proračuna i tipični primjeri. Rešetkasti nosači, metode proračuna i primjeri Pojam naprezanja i deformacija. Analize naprezanja u ravnini, glavna naprezanje. Veza naprezanja i deformacija. Posmik od poprečne sile i torzije. Proračun spojeva i spojnih sredstava. Čisto savijanje, savijanje s poprečnom silom, koso savijanje. Veza između reznih sila i naprezanja presjeka, karakteristični primjeri	
<b>Studentske obaveze</b>	Prisustvovanje na predavanjima i vježbama.	
<b>Način polaganja ispita</b>	Ispit je pisani i usmeni.	
<b>Ocjenjivanje studenata <sup>(1)</sup></b>	Vježbe i kolokviji (70%), pisani i usmeni ispit (30%).	
<b>Literatura</b>	<b>Obavezna:</b> 1. V. Simović: Građevna statika I., Zagreb 1988. 2. V. Andrejev: Mehanika I ( statika), Zagreb, 1969. 3. J.Brnić: Nauka o čvrstoći, Zagreb 1991. 4. - Ram-Wagner: "Građevinska statika 4", Beograd, 1972.  <b>Preporučljiva:</b> 1. V.Šimić: Otpornost materijala I, Zagreb 1992. 2. V.Šimić: Otpornost materijala II, Zagreb 1995. 3. D. Bazjanac: Nauke o čvrstoći, Zagreb, 1968. 4. M. Andelić: Statika neodređenih štapnik konstrukcija, Zagreb, 1993.	

<b>Kolegij:</b>	<b>INFORMATIKA</b>	
<b>Oznaka kolegija: M-787</b>	<b>Uvjeti za upis kolegija:</b>	<b>Broj sati aktivne nastave: 45</b> predavanja: 30    vježbe: 15    seminari: 0
<b>Status kolegija: obvezni</b>	<b>Oblik izvođenja nastave:</b> predavanja         vježbe         -	<b>ECTS bodovi:</b>  3,5
<b>Ciljevi kolegija</b>	Dati sistematičan pregled nekih osnovnih područja informatike i računalstva, student upoznaje rad u mrežnom okruženju i svojstva novih operacijskih sustava, samostalno koristi osnovne univerzalne alate u Windows okruženju (tekst procesor, tablični kalkulator, računalna prezentacija)	
<b>Sadržaj kolegija</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Povijest računala i pregled dosadašnjeg razvoja.</li> <li>2. Građa računala.</li> <li>3. Operacijski sustavi – definicija, osnovne funkcije, usporedba operacijskih sustava, rad u mreži.</li> <li>4. Računalne komunikacije i mrežni servisi- lokalne mreže, globalne mreže, Internet.</li> <li>5. Univerzalni alati u Windows okruženju (tekst procesor, tablični kalkulator, prezentacijski softver).</li> <li>6. Programiranje i programski jezici - strojni jezici, asembleri i viši programski jezici, programski prevodioci, pojam algoritma, grafički prikaz algoritma, priprema problema za obradu na računalu, dokumentiranje programa, matematičko modeliranje, HTML, Java.</li> <li>7. Primjena računala u području građevinarstva: aktualno stanje i trendovi.</li> <li>8. Vježbe: Praktičan rad na računalima. Na vježbama se individualno izrađuju primjeri vezani uz predavanja.</li> </ol>	
<b>Studentske obaveze</b>	Studentima se boduju izrađene vježbe na računalu i završni test. Za dobivanje potpisa potrebno je imati određen broj bodova.	
<b>Način polaganja ispita</b>	Ispit je pisani (na računalima).	
<b>Ocjenjivanje studenata <sup>(1)</sup></b>	Vježbe i seminari 70%, ispit 30%.	
<b>Literatura</b>	<p><b>Obavezna:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Materijali s predavanja prezentirani na web stranici kolegija <a href="http://www.gradri.hr/~informatika">www.gradri.hr/~informatika</a></li> <li>2. Adrese relevantnih web stranica ponuđene na web stranici kolegija</li> <li>3. Knjige vezane direktno uz softver koji se prezentira na vježbama- literatura se ažurira svake godine</li> </ol> <p><b>Preporučljiva:</b></p>	

<b>Kolegij:</b>	<b>FIZIKA</b>		
<b>Oznaka kolegija: FD-794</b>	<b>Uvjeti za upis kolegija:</b>		<b>Broj sati aktivne nastave: 45</b> predavanja: 30    vježbe: 15    seminari: 0
<b>Status kolegija: obvezni</b>	<b>Oblik izvođenja nastave:</b> predavanja         vježbe         -		<b>ECTS bodovi:</b>  4
<b>Ciljevi kolegija</b>	Cilj je studente uputiti u osnovne fizikalne zakone pri čemu će se zahtijevati i poznavanje uporabe računala.		
<b>Sadržaj kolegija</b>	Pojam prostora i vremena. Osnovne sile u prirodi. Mehanička titranja. Harmonijsko, prigušeno i prisilno titranje. Unutarnja energija i toplina. Termodinamički zakoni. Površinske pojave. Kapilarnost. Prijenosne pojave. Difuzija, toplinska vodljivost. Elastični valovi. Zvuk. Deformacija tijela. Elastična i plastična svojstva. Hookov zakon. Torzija. Međumolekularne sile.		
<b>Studentske obaveze</b>	Osim pohađanja nastave, od studenata se očekuje polaganje kolokvija.		
<b>Način polaganja ispita</b>	Ispit je pisani na kojem se osim rješavanja zadataka zahtjeva i poznavanje teorije.		
<b>Ocjenjivanje studenata <sup>(1)</sup></b>	Kolokviji, zadaci (70%), ispit (30%).		
<b>Literatura</b>	<b>Obavezna:</b> 1. Kilić, S.: Fizika I, Fakultet građevinskih znanosti u Splitu, 1986. 2. Cindro, N.: Fizika II, Školska knjiga, Zagreb, 1984.  <b>Preporučljiva:</b> 1. Cindro, N.: Fizika I, Školska knjiga, Zagreb, 1981.		

<b>Kolegij:</b>	<b>GEODEZIJA</b>		
<b>Oznaka kolegija: P-776</b>	<b>Uvjeti za upis kolegija:</b>	<b>Broj sati aktivne nastave: 60</b> predavanja: 30    vježbe: 30    seminari: 0	
<b>Status kolegija: obvezni</b>	<b>Oblik izvođenja nastave:</b> predavanja         vježbe         -	<b>ECTS bodovi:</b>	4
<b>Ciljevi kolegija</b>	Usvajanje i razumijevanje osnovnih pojmova i terminologije iz područja geodezije.		
<b>Sadržaj kolegija</b>	Osnovni koncepti geodezije. Nivelman. Dužine. Kutovi. Pozicioniranje. Kontrolna mjerenja. Satelitsko pozicioniranje.		
<b>Studentske obaveze</b>	Prisustvo na vježbama i predavanjima. Izrada programa u okviru vježbi.		
<b>Način polaganja ispita</b>	Pisani i usmeni ispit.		
<b>Ocjenjivanje studenata <sup>(1)</sup></b>	Kolokviji, programi (70%), završni ispit (30%).		
<b>Literatura</b>	<b>Obavezna:</b> 1. Skripte s predavanja 2. Pribičević B., Medak D.: Geodezija u građevinarstvu, V.B.Z. d.o.o. Zagreb 2003. <b>Preporučljiva:</b> 1. Schofield W.: Engineering surveying, Butterworth Heinemann 2001.		

<b>Kolegij:</b>	<b>ENGLISKI JEZIK</b>		
<b>Oznaka kolegija:</b> FD-795	<b>Uvjeti za upis kolegija:</b>	<b>Broj sati aktivne nastave:</b> 60 predavanja: 30    vježbe: 0    seminari: 30	
<b>Status kolegija:</b> obvezni	<b>Oblik izvođenja nastave:</b> predavanja    -    seminari	<b>ECTS bodovi:</b>  3,5	
<b>Ciljevi kolegija</b>	Osposobljavanje studenata za služenje engleskim jezikom u govornom i pisanom obliku u funkciji struke.		
<b>Sadržaj kolegija</b>	<p>Gramatičke teme (opće gramatičke zakonitosti engleskog jezika, specifične gramatičke strukture svojstvene stručnom jeziku te podudarnosti i razlike na gramatičkoj razini između engleskog i hrvatskog jezika):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tvorbeno-morfološka razina (vrste riječi, morfološke promjene, tvorba riječi)</li> <li>- sintaktička razina (vrste rečenica, rečenični dijelovi, redoslijed rečeničnih komponenti; uporaba i slaganje glagolskih vremena; odnos aktiv-pasiv, participske i infinitivne konstrukcije).</li> </ul> <p>Leksičke teme (opći leksik te stručno i strukovno nazivlje):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- matematika, informacijska tehnologija, geodezija, građevinski materijali, zgradarstvo, prometna tehnika, hidrotehničke građevine.</li> </ul>		
<b>Studentske obaveze</b>	<p>Prisutnost na nastavi u skladu s Pravilnikom o studiranju.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dva pismena i jedan usmeni kolokvij u I. semestru. Postignuti se bodovi na kolokvijima zbrajaju (svaki pismeni vrijedi po 30%, a usmeni 40% bodova). Uvjet za upisivanje ECTS bodova jest ukupno ostvarenih 40% bodova.</li> </ul>		
<b>Način polaganja ispita</b>	Završni ispit nije predviđen studijskim programom.		
<b>Ocjenjivanje studenata</b> <sup>(2)</sup>	Aktivnost na nastavi, zadaće, kolokviji (100%).		
<b>Literatura</b>	<p><b>Obavezna:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. tekstovi s predavanja i vježbi</li> <li>2. bilo koja gramatika engleskog jezika</li> </ol> <p><b>Preporučljiva:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prager, A.: Trojezični građevinski rječnik, Zagreb: Masmedia, 2003.</li> <li>2. Thomson / Martinet vježbenica engleske gramatike, OUP, 1999.</li> </ol>		

<b>Kolegij:</b>	<b>NJEMAČKI JEZIK</b>		
<b>Oznaka kolegija:</b> FD-796	<b>Uvjeti za upis kolegija:</b>		<b>Broj sati aktivne nastave:</b> 60 predavanja: 30    vježbe: 0    seminari: 30
<b>Status kolegija:</b> obvezni	<b>Oblik izvođenja nastave:</b> predavanja    -    seminari		<b>ECTS bodovi:</b> 3,5
<b>Ciljevi kolegija</b>	Osposobljavanje studenata za služenje njemačkim jezikom u govornom i pisanom obliku u funkciji struke.		
<b>Sadržaj kolegija</b>	<p>Gramatičke teme:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Utvrđuje se i proširuje znanje o općima gramatičkim zakonitostima njemačkog jezika.</li> <li>- Obrađuju se specifične gramatičke strukture svojstvene stručnom jeziku.</li> <li>- Gramatička se problematika obrađuje na tvorbeno-morfološkoj (vrste riječi, morfološke promjene, tvorba riječi) i na sintaktičkoj razini (vrste rečenica, rečenični dijelovi, redoslijed rečeničnih komponenti; uporaba i slaganje glagolskih vremena; odnos aktiv-pasiv, participske i infinitivne konstrukcije).</li> <li>- Utvrđuju se podudarnosti i razlike na gramatičkoj razini njemačkog i hrvatskog jezika.</li> </ul> <p>Leksičke teme:</p> <p>Proširuju se znanja općeg leksika i obrađuje stručno i strukovno nazivlje (matematika, informacijska tehnologija, geodezija građevinski materijali, zgradarstvo, mehanika tla, temeljenje, prometna tehnika, mostovi, tuneli, hidrotehničke građevine).</p>		
<b>Studentske obaveze</b>	Prisutnost na nastavi u skladu s Pravilnikom o studiranju. - Dva pismena i jedan usmeni kolokvij u I. semestru. Postignuti se bodovi na kolokvijima zbrajaju (svaki pismeni vrijedi 30%, a usmeni 40% bodova). Uvjet za upisivanje ECTS bodova jest ukupno ostvarenih 40% bodova.		
<b>Način polaganja ispita</b>	Završni ispit nije predviđen studijskim programom.		
<b>Ocjenjivanje studenata</b> <sup>(2)</sup>	Aktivnost na nastavi, zadaće, kolokviji (100%).		
<b>Literatura</b>	<p><b>Obavezna:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. tekstovi s predavanja i vježbi</li> <li>2. bilo koja gramatika njemačkog jezika</li> </ol> <p><b>Preporučljiva:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prager, A.: Trojezični građevinski rječnik, Zagreb: Masmedia, 2003.</li> <li>2. T. Engler - vježbenica njemačke gramatike, Školska knjiga, 2002.</li> </ol>		

<b>Kolegij:</b>	<b>MATEMATIKA II</b>		
<b>Oznaka kolegija: M-790</b>	<b>Uvjeti za upis kolegija:</b>		<b>Broj sati aktivne nastave: 45</b> predavanja: 30    vježbe: 15    seminari: 0
<b>Status kolegija: obvezni</b>	<b>Oblik izvođenja nastave:</b> predavanja         vježbe         -		<b>ECTS bodovi:</b>  5
<b>Ciljevi kolegija</b>	Student se upoznaje s osnovama matičnog računa i rješavanjem determinanti. Student stječe osnovna znanja matematičke analize. Razvija sposobnost prepoznavanja i rješavanja zadataka Integralnog računa i njegove primjene. Predstavlja osnovu za uspješno svladavanje drugih kolegija.		
<b>Sadržaj kolegija</b>	Uvod u matični račun. Determinante. Neodređeni integral. Određeni integral. Primjena određenog integrala. Primjena derivacija.		
<b>Studentske obaveze</b>	Prisustvovanje predavanjima. Prisustvo vježbama.		
<b>Način polaganja ispita</b>	Pisani i usmeni ispit.		
<b>Ocjenjivanje studenata <sup>(1)</sup></b>	Vježbe, kolokviji (70%), završni ispit (30%)		
<b>Literatura</b>	<b>Obavezna:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Javor, Petar: Uvod u matematičku analizu, Školska knjiga, Zagreb, 1992.</li> <li>Javor, Petar: Matematička analiza - zbirka zadataka, Školska knjiga, Zagreb, 1994.</li> <li>Stein, Sherman K.; Barcellos, Anthony: Calculus, McGraw-Hill, New York, 1992.</li> </ol> <b>Preporučljiva:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Ilijašević, Milan: Metodička zbirka zadataka, Tehnička knjiga, Zagreb, 1976.</li> <li>Demidovič, B.P.: Zadaci i riješeni primjeri iz više matematike, Tehnička knjiga, Zagreb, 1992.</li> </ol>		





<b>Kolegij:</b>	<b>TEHNIČKA MEHANIKA II</b>		
<b>Oznaka kolegija: TM-742</b>	<b>Uvjeti za upis kolegija:</b>		<b>Broj sati aktivne nastave: 60</b> predavanja: 30    vježbe: 30    seminari: 0
<b>Status kolegija: obvezni</b>	<b>Oblik izvođenja nastave:</b> predavanja    -    seminari		<b>ECTS bodovi:</b> 5,5
<b>Ciljevi kolegija</b>	Student treba savladati osnovna teorijska znanja iz mehanike, otpornosti materijala i statike.		
<b>Sadržaj kolegija</b>	<p>Veza između naprezanja, deformacija i pomaka Elastična linija pri savijanju. Potencijalna energija deformacije, Castiglianovi teoremi, metoda Vereščagin. Izvijanje. Eulerova kritična sila. Statički neodređeni nosači, metoda sila, metoda deformacija. Neodređena konstrukcije, metode rješavanja i karakteristični primjeri do 3 neodređene veličine Simetrija i asimetrija neodređenih konstrukcija. Utjecajne linije.</p>		
<b>Studentske obaveze</b>	Prisustvovanje na predavanjima i vježbama.		
<b>Način polaganja ispita</b>	Ispit je pisani i usmeni.		
<b>Ocjenjivanje studenata <sup>(1)</sup></b>	Vježbe i kolokviji (70%), pisani i usmeni ispit (30%).		
<b>Literatura</b>	<p><b>Obavezna:</b> 1. V. Simović: Građevna statika I., Zagreb 1988. 2. V. Andrejev: Mehanika I ( statika), Zagreb, 1969. 3. J.Brnić: Nauka o čvrstoći, Zagreb 1991. 4. Ram-Wagner: "Građevinska statika 4", Beograd, 1972.</p> <p><b>Preporučljiva:</b> 1. V.Šimić: Otpornost materijala I, Zagreb 1992. 2. V.Šimić: Otpornost materijala II, Zagreb 1995. 3. D. Bazjanac: Nauke o čvrstoći, Zagreb, 1968. 4. M. Andelić: Statika neodređenih konstrukcija, Zagreb, 1993..</p>		

<b>Kolegij:</b>	<b>ARHITEKTONSKE KONSTRUKCIJE I</b>		
<b>Oznaka kolegija: OA-761</b>	<b>Uvjeti za upis kolegija:</b>		<b>Broj sati aktivne nastave: 60</b> predavanja: 30    vježbe: 30    seminari: 0
<b>Status kolegija: obvezni</b>	<b>Oblik izvođenja nastave:</b> predavanja         vježbe         -		<b>ECTS bodovi:</b>  5
<b>Ciljevi kolegija</b>	Razvijanje općih i posebnih znanja iz područja projektiranja i građenja arhitekture.		
<b>Sadržaj kolegija</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Osnove arhitektonskog projektiranja.</li> <li>2. Tehnike prezentacije projekata.</li> <li>3. Projektni zadatak i studija ekonomske opravdanosti.</li> <li>4. Korelacije prostornih planova i projektiranja.</li> <li>5. Kontrola projekata.</li> <li>6. Projektni management.</li> <li>7. Detalji arhitektonskih konstrukcija od temelja do krova.</li> </ol>		
<b>Studentske obaveze</b>	Obvezno prisustvo na nastavi. Izrada i kolokviranje programa.		
<b>Način polaganja ispita</b>	- Pisani i usmeni ispit.		
<b>Ocjenjivanje studenata <sup>(1)</sup></b>	Kolokviji i programi (70%), ispit (30%).		
<b>Literatura</b>	<p><b>Obavezna:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Đ.Peulić: Konstruktivni elementi zgrada I i II, Tehnička knjiga Zagreb, 2003.</li> <li>2. Neufert: Elementi arhitektonskog projektiranja, Golden marketing, Zagreb 2002.</li> <li>3. M.Mitag: Građevinske konstrukcije, Građevinska knjiga, Beograd 2000.</li> <li>4. Proizvodni programi građevinske opreme</li> <li>5. Katalog detalja za studente pripremljen kao skripte.</li> </ol> <p><b>Preporučljiva:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O.Magaš, Skica za predavanje, skripte</li> <li>2. Katalog detalja pripremljen za studente</li> <li>3. Novi proizvodni programi, izvor: internet.</li> </ol>		

<b>Kolegij:</b>	<b>GRAĐEVINSKI MATERIJALI</b>	
<b>Oznaka kolegija: MK-721</b>	<b>Uvjeti za upis kolegija:</b>	<b>Broj sati aktivne nastave: 60</b> predavanja: 30    vježbe: 30    seminari: 0
<b>Status kolegija: obvezni</b>	<b>Oblik izvođenja nastave:</b> predavanja         vježbe         -	<b>ECTS bodovi:</b>  5
<b>Ciljevi kolegija</b>	Cilj predmeta je da student upozna materijale koji se upotrebljavaju u građevinarstvu, te da se upozna sa osnovnim metodama ispitivanja građevinskih materijala.	
<b>Sadržaj kolegija</b>	Osnove teorije poznavanja i ispitivanja materijala. Osnove fizike materijala. Struktura materijala. Poroznost materijala. Hidrofobnost i hidrofilnost materijala. Vodljivost zvuka i topline. Osnove mehanike materijala. Elastično i plastično ponašanje materijala. Naprezanja i deformacije. Čvrstoća, zamor, žilavost i tvrdoća materijala. Tehnološka ispitivanja. Materijali. Građevinski kamen. Drvo. Struktura i svojstva drva. Keramički materijali. Anorganska veziva. Građevinsko vapno i gips. Beton. Cement. Proizvodnja portland -cementa. Sastav i svojstva portland - cementa. Ispitivanje portland - cementa. Agregat. Vrste i svojstva agregata. Sastav i oblik zrna agregata. Ispitivanje agregata. Voda. Svježi beton. Sastav i svojstva svježeg betona. Očvršli beton. Svojstva i ispitivanje očvrstlog betona. Posebne vrste betona. Metali. Polimeri i polimerni materijali. Staklo.	
<b>Studentske obaveze</b>	Studenti su dužni redovito pohađati predavanja i vježbe, polagati kolokvije, aktivno sudjelovati u laboratorijskim i računskim vježbama, izraditi i u propisanom roku predati izvještaj sa laboratorijskih vježbi.	
<b>Način polaganja ispita</b>	Ispit je pisani.	
<b>Ocjenjivanje studenata <sup>(1)</sup></b>	Periodično provjeravanje znanja (kolokviji), laboratorijske vježbe (70%) završni ispit (30%).	
<b>Literatura</b>	<p><b>Obavezna:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Beslač, J.: Materijali u arhitekturi i građevinarstvu, Školska knjiga, Zagreb, 1989.</li> <li>2. Balabanić, G.: Upute za praktikum iz građevinskih materijala – skripta.</li> <li>3. Bjegović, D. i dr.: Auditorne vježbe, Praktikum, Aktivna nastava, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 1994.</li> </ol> <p><b>Preporučljiva:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ukrainczyk, V.: Beton – struktura, svojstva, tehnologija, Alcor, Zagreb, 1994.</li> </ol>	

<b>Kolegij:</b>	<b>RAČUNALNI PROGRAMI</b>	
<b>Oznaka kolegija: M-789</b>	<b>Uvjeti za upis kolegija:</b>	<b>Broj sati aktivne nastave: 45</b> predavanja: 15 vježbe: 30 seminari: 0
<b>Status kolegija: obvezni</b>	<b>Oblik izvođenja nastave:</b> predavanja   vježbe   -	<b>ECTS bodovi:</b> 3,5
<b>Ciljevi kolegija</b>	Student je samostalan u korištenju jednog alata za tehničko crtanje na računalu, u stanju je prepoznati problem rješiv u GIS okruženju i definirati atributne i prostorne komponente problemskog zadatka, poznaje osnove animacije i web designa.	
<b>Sadržaj kolegija</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Univerzalni alati u Windows okruženju.</li> <li>2. CAD– pojašnjenje pojmova CAD, CAE, CAM, CAAD, koraci u računalnom projektiranju, pregled nekih CAD programa za građevinarstvo i arhitekturu, razlika između vektorskih i bitmap slika.</li> <li>3. Primjer paketa za tehničko crtanje- primjena, princip rada, koordinatni sustav, tipovi naredbi, dodatni softver kao nadogradnja.</li> <li>4. GIS: Geografski informacijski sustavi: definicija , područja primjene, atributni i prostorni podaci, klasifikacija upita u GIS-u, pregled nekih postojećih GIS alata, primjer WEBGISa, primjena GISa u građevinarstvu s primjerima.</li> <li>5. Organizacija podataka. Baze podataka. Organizacija datoteka.</li> <li>6. web design: osnove HTML jezika, pregled programa za kreiranje web stranica.</li> </ol>	
<b>Studentske obaveze</b>	Studentima se boduju izrađene vježbe na računalu i završni test. Za dobivanje potpisa potrebno je imati određen broj bodova	
<b>Način polaganja ispita</b>	Ispit je pisani (na računalima).	
<b>Ocjenjivanje studenata <sup>(1)</sup></b>	Vježbe i seminari 70%, ispit 30%.	
<b>Literatura</b>	<p><b>Obavezna:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Materijali s predavanja prezentirani na web stranici kolegija <a href="http://www.gradri.hr/~informatika">www.gradri.hr/~informatika</a></li> <li>2. Adrese relevantnih web stranica ponuđene na web stranici kolegija</li> <li>3. Knjige vezane direktno uz softver koji se prezentira na vježbama- literatura se ažurira svake godine</li> </ol> <p><b>Preporučljiva:</b></p>	



<b>Kolegij:</b>	<b>OSNOVE BETONSKIH I ZIDANIH KONSTRUKCIJA</b>		
<b>Oznaka kolegija: NK-737</b>	<b>Uvjeti za upis kolegija:</b> Tehnička mehanika I i II	<b>Broj sati aktivne nastave: 60</b> predavanja: 30    vježbe: 0    seminari	
<b>Status kolegija: obvezni</b>	<b>Oblik izvođenja nastave:</b> predavanja    -    seminari	<b>ECTS bodovi:</b>  5,5	
<b>Ciljevi kolegija</b>	Stjecanje teoretskih i praktičkih znanja o betonskim i zidanim konstrukcijama.		
<b>Sadržaj kolegija</b>	<p>Osnovni pojmovi o armiranom betonu. Prednosti i mane armiranog betona.  Fizikalno-mehanička svojstva betona i čelika. Sidrenje i nastavljanje armature.  Dimenzioniranje armiranobetonskih konstrukcija prema graničnom stanju nosivosti.  Dimenzioniranje elemenata napreznih savijanjem, jednostruko i dvostruko armirani presjeci, grede pravokutnog i T-presjeka i ploče nosive u jednom smjeru.  Dimenzioniranje elemenata na centrični i ekscentrični tlak.  Dimenzioniranje elemenata napreznih poprečnim silama.  Dimenzioniranje elemenata na centrični i ekscentrični vlak.  Odredbe propisa, konstruktivne pojedinosti, proračun i plan armature.  Grede, stupovi, zidovi i ploče.  Osnovni pojmovi o zidanim konstrukcijama. Uloga cigle, morta i armature.  Nearmirane i armirane zidane konstrukcije.  Stropovi izvedeni od armiranih ciglenih elemenata i betona.  Nearmirane betonske konstrukcije.</p>		
<b>Studentske obaveze</b>	Prisustvovanje na predavanjima i vježbama i izrada programa. Student tijekom nastave preko programa i kolokvija stječe maksimalno 70% ocjene. Na ispitu student stječe maksimalno 30% ocjene. Uvjet za potpis je stečenih 40% ocjene tijekom nastave.		
<b>Način polaganja ispita</b>	Ispit je pisani i usmeni.		
<b>Ocjenjivanje studenata <sup>(1)</sup></b>	Vježbe, kolokviji i programi 70%, ispit 30%.		
<b>Literatura</b>	<p><b>Obavezna:</b>  1. Radić, J.: Betonske konstrukcije-priručnik, Andris, Zagreb, 2005.  2. Radić, J.: Betonske konstrukcije-riješeni primjeri, Andris, Zagreb, 2006.  3. Sorić, Z.: Zidane konstrukcije I, Hrvatski savez građevinskih inženjera, Zagreb, 1999.</p> <p><b>Preporučljiva:</b>  1. Tomičić, I.: Betonske konstrukcije odabrana poglavlja, DGKH, Zagreb 1996.  2. Tomičić, I.: Betonske konstrukcije, Školska knjiga, Zagreb, 1996.  3. Tomičić, I.: Priručnik za proračun armiranobetonskih konstrukcija, DHGK, Zagreb, 1993.  4. Beton kalendar, Beograd, 1990. i 1991.</p>		

<b>Kolegij:</b>	<b>TEHNOLOGIJA GRAĐENJA</b>		
<b>Oznaka kolegija: OA-763</b>	<b>Uvjeti za upis kolegija:</b>		<b>Broj sati aktivne nastave: 45</b> predavanja: 30    vježbe: 15    seminari
<b>Status kolegija: obvezni</b>	<b>Oblik izvođenja nastave:</b> predavanja         vježbe         -		<b>ECTS bodovi:</b>  3,5
<b>Ciljevi kolegija</b>	Stjecanje osnovnih tehnoloških znanja potrebnih za projektiranje tehnologije i izvođenje građevinskih objekata.		
<b>Sadržaj kolegija</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Temeljne postavke tehnologije građenja</li> <li>2. Tehnologija zemljanih radova</li> <li>3. Tehnologija betonskih i armirano-betonskih radova</li> <li>4. Tehnologija zidarskih radova</li> <li>5. Tehnologija izvedbe kolovoznih zastora</li> <li>6. Tehnologija oplata i skela</li> <li>7. Tehnika i tehnologija izvedbe ukopanih cjevovoda –«mikrotuneliranje»</li> <li>8. Tehnika i tehnologija montažnog građenja</li> <li>9. Tehnologija rušenja</li> <li>10. Tehnologija recikliranja asfaltnog loma</li> </ol>		
<b>Studentske obaveze</b>	Prisustvovanje predavanjima 70 % i vježbama 70 %, pozitivno ocijenjen program.		
<b>Način polaganja ispita</b>	Pisani i usmeni ispit.		
<b>Ocjenjivanje studenata <sup>(1)</sup></b>	Kolokviji i programski zadatak (70%), ispit (30%).		
<b>Literatura</b>	<p><b>Obavezna:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bučar, G.: Tesarski, armirački i betonski radovi na gradilištu, Građevinski fakultet J.J. Strossmayera, Osijek, 1997.</li> <li>2. www.grad.hr.-djelatnici-dr.sci.Zdravko Linarić-Dokumenti raspoloživi za download-Postrojenja za proizvodnju gradiva, I dio, Drobilane, Asfaltne baze(asfaltna postrojenja), Izbor strojeva i planiranje strojnog rada u građenju</li> <li>3. Linarić, Z.: Prerada građevinskog otpada urbanih sredina, Građevinar, Zagreb 46(1994)6</li> <li>4. Trbojević, B.: Organizacija građevinskih radova, Naučna knjiga, Beograd, 1992.</li> </ol> <p><b>Preporučljiva:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Božić, B.: Miniranje u rudarstvu, graditeljstvu i geotehnici, Sveučilište u Zagrebu, Geotehnički fakultet u Varaždinu, 1998.</li> <li>2. Mikulić, D.: Građevinski strojevi: konstrukcija, proračun i uporaba, D.Mikulić, Zagreb, 1998.</li> </ol>		



<b>Kolegij:</b>	<b>GEOTEHNIČKO INŽENJERSTVO</b>		
<b>Oznaka kolegija: G-702</b>	<b>Uvjeti za upis kolegija:</b> Građevinski materijali		<b>Broj sati aktivne nastave: 70</b> predavanja: 40    vježbe: 15    seminari: 15
<b>Status kolegija:</b> obvezni	<b>Oblik izvođenja nastave:</b> predavanja         vježbe         seminari		<b>ECTS bodovi:</b>  4,5
<b>Ciljevi kolegija</b>	Približavanje geotehničkog inženjerstva studentima, pružanjem bitnog znanja o nastanku materijala tla i stijene, kao i znanja o ponašanju materijala tla i stijene u temeljnim i potpornim konstrukcijama, te objektima izrađenim od tla.		
<b>Sadržaj kolegija</b>	Fizičke mehaničke i hidrauličke osobine tla Klasifikacije i identifikacije tla i stijene Terenska i laboratorijska ispitivanja tla i stijene Voda u tlu Odnos naprezanja i deformacija u tlu Nosivost i slijeganja plitkih temelja Potporne konstrukcije - tlak i otpor tla		
<b>Studentske obaveze</b>	Prisustvovanje predavanjima. Prisustvovanje vježbama. Izrada seminara.		
<b>Način polaganja ispita</b>	Ispit je pisani i usmeni.		
<b>Ocjenjivanje studenata <sup>(1)</sup></b>	Kolokviji, seminar (70%), ispit (30%).		
<b>Literatura</b>	<p><b>Obavezna:</b></p> <p>1. Nonveiller, E.: Mehanika tla i temeljenje građevina, Školska knjiga, Zagreb, p.780, 1979.</p> <p><b>Preporučljiva:</b></p> <p>1. Bowles, J.E.: Foundation analysis and design, Mc. Graw Hill, III. Ed. Int. Student ed., New York, p 816, 1986.</p>		

<b>Kolegij:</b>	<b>PRIMIJENJENA GEOLOGIJA</b>	
<b>Oznaka kolegija: G-703</b>	<b>Uvjeti za upis kolegija:</b>	<b>Broj sati aktivne nastave: 20</b> predavanja: 15    vježbe: 5    seminari: 0
<b>Status kolegija: obvezni</b>	<b>Oblik izvođenja nastave:</b> predavanja         vježbe         -	<b>ECTS bodovi:</b>  2.5
<b>Ciljevi kolegija</b>	Pripremanje studenata za bazično razumijevanje geološke građe i dinamike Zemlje kao i aspekata geologije važnih u graditeljstvu. Studenti trebaju biti u stanju prepoznati i opisati česte tipove stijena i tla. Predmet priprema studente za kasnije kolegije iz geotehnike, hidrotehnike i zaštite okoliša.	
<b>Sadržaj kolegija</b>	Postanak, građa i dinamika Zemlje. Minerali i njihove fizikalne i kemijske značajke. Eruptivne, sedimentne, metamorfne stijene. Deformiranje stijena: boranje i rasjedanje. Potresi i seizmotektonska aktivnost. Geološko vrijeme i stratigrafska geologija. Geološka građa Republike Hrvatske. Podzemne vode i njihova dinamika. Raspadanje stijena i nastanak tala. Klasifikacija tla i stijena Geomorfološki procesi.	
<b>Studentske obaveze</b>	Prisustvovanje predavanjima i vježbama.	
<b>Način polaganja ispita</b>	Nije predviđen završni ispit	
<b>Ocjenjivanje studenata <sup>(1)</sup></b>	Kolokvij (100%)	
<b>Literatura</b>	<b>Obavezna:</b> 2. Nastavni materijali iz Primijenjene geologije; www.gradri.hr  <b>Preporučljiva:</b> 1.Šestanović, S.: Osnove inženjerske geologije-primjena u graditeljstvu. Geoling, Split 1993. 2.Benac, Č.: Rječnik geoloških pojmova, www.gradri.hr.	

<b>Kolegij:</b>	<b>CESTE</b>		
<b>Oznaka kolegija: P-775</b>	<b>Uvjeti za upis kolegija:</b> Geodezija	<b>Broj sati aktivne nastave: 60</b> predavanja: 30    vježbe: 30    seminari: 0	
<b>Status kolegija:</b> obvezni	<b>Oblik izvođenja nastave:</b> predavanja         vježbe         -	<b>ECTS bodovi:</b>  4,5	
<b>Ciljevi kolegija</b>	Student je osposobljen sudjelovati na razradi projekta prometnice. Upoznat je sa osnovnim elementima ceste izvan naselja.		
<b>Sadržaj kolegija</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Uvod, podjela i propisi o cestama</li> <li>- Izrada projekta ceste</li> <li>- Poprečni presjek ceste sa elementima</li> <li>- Osnove horizontalnog vođenja linije ceste</li> <li>- Osnove vertikalnog i prostornog vođenja linije</li> <li>- Oprema ceste i signalizacija</li> <li>- Detalji poprečnog presjeka</li> <li>- Proračun savitljive kolničke konstrukcije prema važećim normama</li> <li>- Materijali za izradu kolničkih konstrukcija</li> <li>- Objekti za odvodnju ceste</li> </ul>		
<b>Studentske obaveze</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prisustvo vježbama i predavanjima (više od 70%).</li> <li>- Kolokviji, izrada individualnog programskog zadatka, predaja programa do kraja semestra je preduvjet za stjecanje potpisa.</li> </ul>		
<b>Način polaganja ispita</b>	Pisani i usmeni. Uspjeshno položeni pisani ispit je preduvjet za usmeni ispit.		
<b>Ocjenjivanje studenata <sup>(1)</sup></b>	Kolokviji, seminarski radovi, programski zadaci (70%), završni ispit (30%).		
<b>Literatura</b>	<p><b>Obavezna:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pravilnik o osnovnim uvjetima kojima javne ceste izvan naselja i njihovi elementi moraju udovoljavati sa stajališta sigurnosti prometa, Narodne novine br.110/01</li> <li>2. Korlaet, Ž., Uvod u projektiranje i građenje cesta, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, 1995</li> <li>3. Dragčević, V.; Korlaet Ž.: Osnove projektiranja cesta, Zagreb, 2003.</li> </ol> <p><b>Preporučljiva:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hrvatski kongresi o cestama, Zbornik priopćenja, Hrvatsko društvo za ceste-Via Vita</li> <li>2. Božičević, J., Ceste I. i II., Zagreb, 1993.</li> <li>3. Žnideršić, B., Priručnik za obilježavanje prijelaznice oblika klotoida pravokutnim koordinatama, Građevinska knjiga, 1972.</li> </ol>		

<b>Kolegij:</b>	<b>VODOGRADNJE</b>		
<b>Oznaka kolegija:</b> H-716	<b>Uvjeti za upis kolegija:</b>		<b>Broj sati aktivne nastave:</b> 75 predavanja: 45    vježbe: 15    seminari: 15
<b>Status kolegija:</b> obvezni	<b>Oblik izvođenja nastave:</b> predavanja         vježbe         seminari		<b>ECTS bodovi:</b>  5,5
<b>Ciljevi kolegija</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Osigurati da u okviru predmeta studenti(ce) savladaju osnovne hidrologije i hidraulike te osnovne vodoopskrbnih i kanalizacijskih sustava, regulacija i melioracija.</li> <li>- Ukazati studenti(ca)ma na međuveze prirodnih vodnih sustava i hidrotehničkih rješenja.</li> </ul>		
<b>Sadržaj kolegija</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Definicija, značaj, cilj i zadaci hidrotehnike.</li> <li>- Gospodarenje vodama: korištenje voda, zaštita voda, zaštita od štetnog djelovanja voda. Planiranje. Zakonska regulativa.</li> <li>- Osnove hidrologije (hidrološki ciklus, hidrometeorologija, karakteristike sliva i procesi u slivu, hidrometrija).</li> <li>- Osnove hidraulike (hidromehanika, strujanje pod tlakom, strujanje sa slobodnim vodnim licem, istjecanje preko preljeva i ispod zapornica, hidraulički skok, strujanje podzemne vode).</li> <li>- Osnove vodoopskrbnih sustava (vrste vodoopskrbnih sustava, kategorije potrošnje vode, izvorišta vode i vodozahvati, crpne stanice, kondicioniranje vode, vodospreme, vodoopskrbne mreže).</li> <li>- Osnove kanalizacijskih sustava (vrste kanalizacijskih sustava, vrste otpadnih voda, kanalizacijske mreže, građevine, pročišćavanje otpadnih voda, ispusti).</li> <li>- Osnove privredne hidrotehnike (morfologija riječnog korita, regulacije, uređenje bujica, hidromelioracijski sustavi - pedologija, plodored, odvodnjavanje, navodnjavanje).</li> </ul>		
<b>Studentske obaveze</b>	Prisustvovanje predavanjima i vježbama prema normama fakulteta. Izrada i predaja programa na vježbama. Izrada i prezentiranje seminarskog rada. Kolokviji.		
<b>Način polaganja ispita</b>	Ispit je pisani.		
<b>Ocjenjivanje studenata <sup>(1)</sup></b>	Izrada programa i seminarskog, prisustvo na nastavi, kolokviji – 70%, ispit – 30%.		
<b>Literatura</b>	<p><b>Obavezna:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vuković, Ž.: Osnove hidrotehnike (prvi dio, prva knjiga), Akvamarine, Zagreb, 1994.</li> <li>2. Vuković, Ž.: Osnove hidrotehnike (prvi dio, druga knjiga), Akvamarine, Zagreb, 1996.</li> <li>3. Rubinić, J.: Materijal s predavanja (dostupno na web-stranici kolegija)</li> </ol> <p><b>Preporučljiva:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Žugaj, R.: Hidrologija, RGN fakultet, Zagreb, 2002.</li> <li>2. Margeta, J.: Osnove gospodarenja vodama, Građevinski fakultet u Splitu, Split, 1992.</li> </ol>		

<b>Kolegij:</b>	<b>ARHITEKTONSKE KONSTRUKCIJE II</b>		
<b>Oznaka kolegija: OA-762</b>	<b>Uvjeti za upis kolegija:</b> Arhitektonske konstrukcije I	<b>Broj sati aktivne nastave: 45</b> predavanja: 30    vježbe: 15    seminari	
<b>Status kolegija:</b> obvezni	<b>Oblik izvođenja nastave:</b> predavanja         vježbe         -	<b>ECTS bodovi:</b>  4	
<b>Ciljevi kolegija</b>	Razvijanje općih i posebnih znanja iz područja projektiranja i građenja arhitekture		
<b>Sadržaj kolegija</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Temeljenje</li> <li>2. Hidroizolacije i termoizolacije, akustične i insolacijske, osnove fizike zgrade.</li> <li>3. Zidovi od kamena, opeke, betona, plinobetona, složeni.</li> <li>4. Međukatne konstrukcije, montažne, polumontažne, monolitne, drvene</li> <li>5. Krovništa drvena, armirano betonska, montažna, ravni krovovi.</li> <li>6. Fasade, stubišta.</li> </ol>		
<b>Studentske obaveze</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prisustvo na predavanjima</li> <li>- Posjet gradilištima i tematskim zlozbama</li> <li>- Izrada i kolokviranje programa, vezano na kolegij Arhitektonske konstrukcije I.</li> </ul>		
<b>Način polaganja ispita</b>	Pisani i usmeni ispit.		
<b>Ocjenjivanje studenata <sup>(1)</sup></b>	Kolokviji i programi (70%), ispit (30%).		
<b>Literatura</b>	<p><b>Obavezna:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Đ.Peulić: Konstruktivni elementi zgrada I i II, Tehnička knjiga Zagreb, 2003.</li> <li>2. Neufert: Elementi arhitektonskog projektiranja, Golden marketing, Zagreb 2002.</li> <li>3. M.Mitag: Građevinske konstrukcije</li> <li>4. Proizvodni programi građevinske opreme</li> <li>5. Katalog detalja za studente pripremljen kao skripte.</li> <li>6. Z.Vrkljan: Oprema građevnih nacrti, Zagreb 1965.</li> </ol> <p><b>Preporučljiva:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Novi proizvodni programi, izvor: internet.</li> </ul>		

<b>Kolegij:</b>	<b>OSNOVE PROSTORNOG PLANIRANJA</b>		
<b>Oznaka kolegija: OA-767</b>	<b>Uvjeti za upis kolegija:</b>	<b>Broj sati aktivne nastave: 45</b> predavanja: 30    vježbe: 0    seminari: 15	
<b>Status kolegija: obvezni</b>	<b>Oblik izvođenja nastave:</b> predavanja    -    seminari	<b>ECTS bodovi:</b>  4	
<b>Ciljevi kolegija</b>	Upoznavanje studenata s teorijom i praksom urbanističkog i regionalnog planiranja i standardnim vrstama prostorno-planske dokumentacije (značajke, sastavnice, metodologija izrade, donošenja i provedbe), kako bi građevinari mogli sudjelovati u razumijevanju i povezanosti poslova u graditeljstvu s procesom planiranja i gospodarenja prostorom.		
<b>Sadržaj kolegija</b>	<p>Osnovni pojmovi, definicije i terminologija kod urbanizma, prostornog planiranja i uređenja prostora. Prostorni planovi i planovi uređenja: značajke, vrste, sastavni dijelovi, metodologija izrade, donošenja i provedbe. Zakoni, propisi i druga regulativa te institucije u postupku planiranja i provođenja planova. Geografski, funkcionalni, gospodarski i drugi čimbenici nastanka i razvoja gradova, strukturiranje urbane površine, vrste i karakteristike regija.</p> <p>Analiza i planiranje (ev. zaštita i revitalizacija) sadržaja i djelatnosti: stanovanje, rad, industrija, slobodno vrijeme, zelenilo i parkovi, promet i drugi infrastrukturni sustavi, turizam, priroda, kulturno-povijesna baština i sl. Aspekti međunarodnog planiranja prostora.</p> <p>Analiza i planiranje prostornih dijelova: centri naselja, stambena područja, ruralni prostor. Osnovne sociološke, gospodarske i ekološke sastavnice prostornog planiranja.</p>		
<b>Studentske obaveze</b>	Redovito sudjelovanje na nastavi i izrada jednog seminarskog rada.		
<b>Način polaganja ispita</b>	Pisani i usmeni ispit u grupama po 4 kandidata.		
<b>Ocjenjivanje studenata <sup>(1)</sup></b>	Predavanja, vježbe, kolokviji i program (70%), ispit (30%).		
<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.: Naselja, gradovi i prostori. - Zagreb: Tehnička knjiga, 1986.</li> <li>3. Marinović-Uzelac, A.: Prostorno planiranje. - Zagreb, Dom i svijet, 2001.</li> <li>4. Zakon o prostornom uređenju i slijedni podzakonski akti. - Narodne novine RH.</li> </ol> <p><b>Preporučljiva:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Marinović-Uzelac, A.: Socijalni prostor grada. - Zagreb: SN Liber, 1986.</li> <li>2. Meise, J., Volwahren, A.: Stadt- und Regionalplanung, - Wiesbaden: Vieweg &amp; Sohn, 1980.</li> <li>3. Mumford, L.: Grad u historiji: prijevod s engleskog. - Zagreb: Naprijed, 1968.</li> <li>4. Marinović-Uzelac, A.: Teorija namjene površina u urbanizmu. - Zagreb: Tehnička knjiga, 1989.</li> <li>5. Milić, B.: Razvoj gradova kroz stoljeća - dio I i di II. - Zagreb, Školska knjiga, 1994.</li> <li>6. Le Corbusier, Ch.-Ed.: Način razmišljanja u urbanizmu. - Beograd, Građevinska knjiga, 1974.</li> <li>7. Prostorno-planska dokumentacija (općina, grad, županija, država, Europska unija).</li> </ol>		

<b>Kolegij:</b>	<b>ORGANIZACIJA GRAĐENJA</b>	
<b>Oznaka kolegija: OA-764</b>	<b>Uvjeti za upis kolegija:</b> upisana Tehnologija građenja	<b>Broj sati aktivne nastave: 75</b> predavanja: 45    vježbe: 30    seminari: 0
<b>Status kolegija:</b> obvezni	<b>Oblik izvođenja nastave:</b> predavanja         vježbe         -	<b>ECTS bodovi:</b>  6,5
<b>Ciljevi kolegija</b>	Stjecanje organizacijskih znanja i vještina potrebnih za organiziranje pripreme i planiranje građenja objekta, kao i samo upravljanje i vođenje građenja.	
<b>Sadržaj kolegija</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uvod u organizaciju građenja.</li> <li>2. Korištenje građevinske mehanizacije i proračun učinaka.</li> <li>3. Sustav i projekat.</li> <li>4. Osnove upravljanja građevinskim projektima.</li> <li>5. Projektiranje organizacije i tehnologije građenja.</li> <li>6. Korištenje građevinske mehanizacije, proračun učinaka građevinskih strojeva.</li> <li>7. Organizacija građevinskih procesa.</li> <li>8. Organizacija gradilišta.</li> <li>9. Planiranje građenja.</li> <li>10. Organizacija sudionika u procesu građenja.</li> <li>11. Zaštita na radu.</li> </ol>	
<b>Studentske obaveze</b>	Prisustvovanje predavanjima 70 % i vježbama 70 %, pozitivno ocijenjen program	
<b>Način polaganja ispita</b>	Pisani i usmeni ispit.	
<b>Ocjenjivanje studenata <sup>(1)</sup></b>	Kolokviji i programski zadatak (70%), ispit (30%).	
<b>Literatura</b>	<p><b>Obavezna:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Car-Pušić, D.: Organizacija i tehnologija građenja, 2004. (nerecenzirana skripta za internu uporabu)</li> <li>2. Lončarić, R.: Organizacija izvedbe graditeljskih projekata</li> <li>3. Slunjski, E.: Strojevi u građevinarstvu, HDGI, Zagreb, 1998.</li> </ol> <p><b>Preporučljiva:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bučar G.: Tesarski, amirački i betonski radovi na gradilištu, Građevinski fakultet J.J. Strossmayera, Osijek, 1997.</li> <li>2. Trbojević, B.: Građevinske mašine, Beograd, 1985.</li> <li>3. Trbojević, B.: Organizacija građevinskih radova, Naučna knjiga, Beograd, 1992.</li> <li>4. www.grad.hr.-djelatnici-dr.sci.Zdravko Linarić-Dokumenti raspoloživi za download-</li> <li>5. Leksikon osnovne građevinske mehanizacije</li> <li>6. Učinak građevinskih strojeva</li> <li>7. Postrojenja za proizvodnju gradiva, I dio-Droбилane, Tvornice betona (betonare), Asf. baze</li> </ol>	

<b>Kolegij:</b>	<b>OSNOVE ČELIČNIH I DRVENIH KONSTRUKCIJA</b>	
<b>Oznaka kolegija: NK-736</b>	<b>Uvjeti za upis kolegija:</b> Tehnička mehanika I i II	<b>Broj sati aktivne nastave: 75</b> predavanja: 45    vježbe: 30    seminari: 0
<b>Status kolegija:</b> obvezni	<b>Oblik izvođenja nastave:</b> predavanja         vježbe         -	<b>ECTS bodovi:</b>  5,5
<b>Ciljevi kolegija</b>	Usvajanje osnovnog znanja o postupcima i načinima primjene drva i metala u graditeljstvu omogućava stjecanje ograničenih kompetencija pri izvođenju konstrukcija jednostavnih statičkih sustava i malih raspona i podloga je daljnjoj edukaciji u području metalnih i drvenih konstrukcija i konstrukterstva općenito.	
<b>Sadržaj kolegija</b>	Opći pregled drvenih i metalnih konstrukcija: povijesni razvoj i suvremeni sustavi. Značajke čelika: proizvodnja i svojstva. Vrste građevinskih čelika, proizvodi valjanja. Drvo kao materijal: svojstva, vrste i klasifikacija drvene građe. Protupožarna sigurnost, zaštita i trajnost metalnih i drvenih konstrukcija. Djelovanja (EC1, EC3, EC5). Otpornost poprečnih presjeka i elemenata metalnih konstrukcija (EC3). Spojna sredstva u metalnim konstrukcijama. Oblikovanje i osnove projektiranja spojeva u metalnim konstrukcijama. Otpornost elemenata drvenih konstrukcija (EC5). Spajala u drvenim konstrukcijama: vrste spojnih sredstava i proračun nosivosti spajala (EC5). Veze elemenata klasičnih drvenih konstrukcija: konstruktivne veze, statičke veze i nastavci. Okvirni sustavi: oblikovanje, osnove proračuna elemenata i veza. Rešetkasti drveni sustavi: oblikovanje, osnove proračuna elemenata i detalja veza (suvremena i klasična varijanta). Prostorna stabilnost metalnih i drvenih konstrukcija.	
<b>Studentske obaveze</b>	1) Izrada skraćenog glavnog projekta DK/ČK (dispozicija, proračun elemenata i detalja - riješenost 100%) se ovjerava po fazama, a prezentacije prati kratka usmena provjera znanja i samostalnosti. 2) Četiri obvezna pozitivno ocijenjena teorijska kolokvija. Uvjet za potpis je stečenih 40%-40 bodova.	
<b>Način polaganja ispita</b>	Ispit je pisani. Obavezan. Uključuje samo numerički dio - 2 zadatka (ODK/OČK) i nosi max. 30% ocjene kolegija. 50% riješenosti zadataka-uvjet prolaza.	
<b>Ocjenjivanje studenata <sup>(1)</sup></b>	Ocjena - ispit (30%) i ocjene u semestru - program, prezentacija i usmena provjera znanja i samostalnosti, kolokviji i aktivnost (min.40% - max.70%).	
<b>Literatura</b>	<p><b>Obavezna:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bjelanović, A., Rajčić, V.: Drvene konstrukcije prema europskim normama, Hrvatska sveučilišna naklada i Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, reizdanje, 2007.</li> <li>2. Androić, B., Dujmović, D., Džeba, I.: Metalne konstrukcije I-IV, IA Projektiranje Zagreb, 2001/03.</li> <li>3. Separati s predavanja i auditornih vježbi (za dijelove gradiva koji nisu obuhvaćeni udžbenikom)</li> <li>4. Dujmović, D., Androić, B., Džeba, I.: Modeliranje konstrukcija prema EUROCODE 3, AGM, Zagreb, 2004.)</li> </ol> <p><b>Preporučljiva:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. G. Steck: " 100 HOLZBAU BEISPIELE NACH DIN 1052:2004 ", Werner Verlag, Berlin, 2006.</li> <li>2. Blass; Kreuzinger; Steck; Ehlbeck; Görlacher: "Erläuterungen zur DIN 1052: 2004-8" , Beuth-Verlag GmbH, Berlin, 2005.</li> <li>3. C. Scheer, M. Peter, S. Stohr; " HOLZBAU TACHENBUCH BEMESSUNGBEISPIELE NACH DIN 1052 AUSGABE 2004 10. Auflage ", Ernst &amp; Sohn, Berlin, 2004.</li> <li>4. W.M.C.McKenzie &amp; Binsheng Zhang: "Design of Structural Timber to EC5" (2nd edition), Palgrave Macmillan Limited, Hampshire, 2007.</li> <li>5. EN 1995-1-1:2004 i EN 1995-1-2:2004, DIN 1052:2004</li> </ol>	



<b>Kolegij:</b>	<b>OSNOVE PROJEKTIRANJA I</b>		
<b>Oznaka kolegija: OA-765</b>	<b>Uvjeti za upis kolegija:</b> Arhitektonske konstrukcije I	<b>Broj sati aktivne nastave: 60</b> predavanja: 30    vježbe: 30    seminari: 0	
<b>Status kolegija:</b> obvezni	<b>Oblik izvođenja nastave:</b> predavanja         vježbe         -	<b>ECTS bodovi:</b>  4	
<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>- Elementi povijesnog razvoja. Teorijska baza vrednovanja arhitektonskog djela.</li> <li>- Pristup projektiranju, analiza lokacije, programa, orijentacija, fizika zgrade.</li> <li>- Od prostornog plana do izvedbenog projekta.</li> <li>- Tehnički uvjeti izgradnje, standardi, propisi, zaštita od požara, na radu, konzervatorska zaštita.</li> <li>- Razvoj stanovanja, individualno i višestambeno. Funkcija, konstrukcija, oblikovanje.</li> <li>- Elementi funkcije stana, horizontalna i vertikalna dispozicija, oprema, uporabni prostor.</li> <li>- Funkcijske grupe, dnevni boravak, gospodarstvo, spavaći trakt, pomoćni prostori.</li> <li>- Stubišta, instalacijska vođenja, grijanje individualnih zgrada.</li> <li>- Tipološka podjela stambenih zgrada, vikendice i vile, dvojne, nizovi, prijelazni tipovi, atrijski ili terasasti nizovi, urbana vila.</li> <li>- Višestambene zgrade, u nizu, galerijske, terasaste, neboderi.</li> <li>- Izbor materijala, konstrukcije i tehnologije građenja stambenih zgrada.</li> </ul>		
<b>Studentske obaveze</b>	Prisustvo na predavanjima, vježbama i terenskoj nastavi. Izrada programa: na osnovi idejnog projekta izraditi izvedbeni projekt manje stambene ili stambeno-poslovne kuće ili dijela veće.		
<b>Način polaganja ispita</b>	Pisani i usmeni ispit.		
<b>Ocjenjivanje studenata <sup>(1)</sup></b>	Vježbe, kolokviji i program (70%), ispit (30%).		
<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 1987.</li> <li>2. Neufert, E: Elementi arhitektonskog projektiranja, Golden Marketing, Zagreb 2002.</li> <li>3. Vrkljan, Z.: Oprema građevnih nacrti, Zagreb 1965.</li> <li>4. Palinić, N. : Osnove projektiranja I, skripta (u izradi)</li> </ol> <p><b>Preporučljiva:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Knežević, G.: Višestambene zgrade, Tehnička knjiga, Zagreb 1984.</li> <li>2. Magaš, O: Skice za predavanja, skripta, Rijeka 1987.</li> </ol>		

<b>Kolegij:</b>	<b>GRAĐEVINSKA REGULATIVA</b>		
<b>Oznaka kolegija: OA-768</b>	<b>Uvjeti za upis kolegija:</b>	<b>Broj sati aktivne nastave: 30</b> predavanja: 30    vježbe: 0    seminari: 0	
<b>Status kolegija: obvezni</b>	<b>Oblik izvođenja nastave:</b> predavanja         -         -	<b>ECTS bodovi:</b>	2
<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>	Pisani i usmeni ispit.		
<b>Ocjenjivanje studenata <sup>(1)</sup></b>	Kolokviji i seminarski rad (70%), ispit (30%).		
<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>EKONOMIKA GRAĐENJA</b>		
<b>Oznaka kolegija: 0A-770</b>	<b>Uvjeti za upis kolegija:</b> Organizacija građenja		<b>Broj sati aktivne nastave: 60</b> predavanja: 30    vježbe: 30    seminari: 0
<b>Status kolegija:</b> obvezni	<b>Oblik izvođenja nastave:</b> predavanja         vježbe         -		<b>ECTS bodovi:</b>  5
<b>Ciljevi kolegija</b>	Cilj je stjecanje znanja potrebnih za za analizu troškova i izradu kalkulacija građevinskih radova.		
<b>Sadržaj kolegija</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Normativi u građevinarstvu.</li> <li>2. Normativi građevinskih radova-pripremni, zemljani, tesarski, armirački, betonski, zidarski, prijenosi, obrtnički.</li> <li>3. Normiranje strojnog rada.</li> <li>4. Struktura troškova u građevinarstvu-troškovi materijala, troškovi rada radnika, troškovi strojnog rada, amortizacija strojeva, direktni i indirektni troškovi, struktura indirektnih troškova na gradilištu, troškovi uprave poduzeća, dodatna kalkulacija, obračunski faktor, analize cijena, kalkulacije cijena građevinskih radova.</li> </ol>		
<b>Studentske obaveze</b>	70 % prisustva na vježbama. 70 % prisustva na predavanjima. Program.		
<b>Način polaganja ispita</b>	Pisani i usmeni ispit.		
<b>Ocjenjivanje studenata <sup>(1)</sup></b>	Kolokviji i programski zadatak (70%), ispit (30%).		
<b>Literatura</b>	<p><b>Obavezna:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bučar, G.: Priručnik za građevinsko poduzetništvo Normativi građevinskih radova, ICG Omišalj, Rijeka, 1999., ili</li> <li>2. Bučar, G.: Normativi i cijene u graditeljstvu, ICG Omišalj, Građevinski fakultet u Rijeci, Rijeka, 2003.</li> </ol> <p><b>Preporučljiva:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. www.grad.hr-djelatnici-dr.dci.Zdravko Linarić-Dokumenti raspoloživi za download - Troškovi strojnog rada u građenju</li> <li>2. Žaja, M.: Ekonomika proizvodnje, Školska knjiga, Zagreb, 1991.</li> </ol>		

Kolegij:	<b>ZAŠTITA OKOLIŠA</b>
----------	------------------------

<b>Oznaka kolegija: G-704</b>	<b>Uvjeti za upis kolegija:</b> Geotehničko inženjerstvo	<b>Broj sati aktivne nastave: 30</b> predavanja: 15    vježbe: 0    seminari: 15
<b>Status kolegija:</b> obvezni	<b>Oblik izvođenja nastave:</b> predavanja    -    seminari	<b>ECTS bodovi:</b>  3

<b>Ciljevi kolegija</b>	Pripremanje studenata za bazično razumjevanje globalnog ekološkog sustava, važnosti bioraznolikosti i biogeokemijskih ciklusa, zatim temeljnih principa zaštite okoliša i mogućeg negativnog utjecaja građevinskih radova.
<b>Sadržaj kolegija</b>	<p>Temeljni principi zaštite okoliša.          Bioraznolikost i biogeokemijski ciklusi.          Globalni ekosustav: interakcija geosfere, hidrosfere, biosfere i atmosfere.          Ljudska aktivnost i promjene okoliša.          Onečišćenje zraka i klimatske promjene.          Onečišćenje površinskih i podzemnih voda.          Onečišćenje mora i oceana.          Onečišćenje tla.          Građevinski radovi i zaštita okoliša.          Zaštita prirode u Republici Hrvatskoj.          Zaštita okoliša u Republici Hrvatskoj.          Planiranje održivog razvoja.</p>
<b>Studentske obaveze</b>	Prisustvovanje predavanjima. Jedan seminar i kolokvij tijekom razdoblja predavanja.
<b>Način polaganja ispita</b>	Ispit je pisani.
<b>Ocjenjivanje studenata <sup>(1)</sup></b>	Kolokviji, seminar (70%), ispit (30%).
<b>Literatura</b>	<p><b>Obavezna:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Benac, Č.: ZAŠTITA OKOLIŠA ZA STUDENTE GRADITELJSTVA. Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, 2004. www.gradri.hr</li> <li>Glavač, V.: UVOD U GLOBALNU EKOLOGIJU. Hrvatska sveučilišna naknada, Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja, Pučko otvoreno učilište-Zagreb. Zagreb, 2001.</li> </ol> <p><b>Preporučljiva:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Springer, P.O., ed.: EKOLOŠKI LEKSIKON. Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja, Barbat, Zagreb. Zagreb, 2001.</li> <li>Botkin, D.B. and Keller, E.A.: ENVIRONMENTAL SCIENCE, John Wiley and Sons (4. ed.), 2003.</li> </ol>

<b>Kolegij:</b>	<b>STRUČNA PRAKSA</b>		
<b>Oznaka kolegija: OA-771</b>	<b>Uvjeti za upis kolegija:</b>	<b>Broj sati aktivne nastave: 420</b> predavanja: 0 vježbe: 360 seminari: 60	
<b>Status kolegija: obvezni</b>	<b>Oblik izvođenja nastave:</b> -   vježbe   seminari	<b>ECTS bodovi:</b>	15
<b>Ciljevi kolegija</b>	Upoznavanje s praktičnom primjenom organizacijskih i tehnoloških znanja kroz rješavanje konkretnih zadataka na gradilištu.		
<b>Sadržaj kolegija</b>	Rad na gradilištu u trajanju od 36 do 45 radnih dana, ovisno o broju radnih sati/dan /8-10/.		
<b>Studentske obaveze</b>	Rad na gradilištu u trajanju od 36 do 45 radnih dana, građevinski dnevnik, programski zadatak.		
<b>Način polaganja ispita</b>	Kolokvij.		
<b>Ocjenjivanje studenata <sup>(2)</sup></b>	Građevinski dnevnik, programski zadatak, kolokvij.		
<b>Literatura</b>	<b>Obavezna:</b> <b>Preporučljiva:</b> 1. Bučar G.: Tesarski, armirački i betonski radovi na gradilištu, Građevinski fakultet J.J. Strossmayera, Osijek, 1997. 2. Trbojević, B.: Organizacija građevinskih radova, Naučna knjiga, Beograd, 1992.		



<b>Kolegij:</b>	<b>POVIJEST KONSTRUKCIJA</b>		
<b>Oznaka kolegija: OA-766</b>	<b>Uvjeti za upis kolegija:</b>	<b>Broj sati aktivne nastave: 30</b> predavanja: 15    vježbe: 0    seminari	
<b>Status kolegija: izborni</b>	<b>Oblik izvođenja nastave:</b> predavanja    -    seminari	<b>ECTS bodovi:</b>  2	
<b>Ciljevi kolegija</b>	Upoznati studente s povijesnim razvojem arhitektonskih konstrukcija zbog boljeg shvaćanja suvremenih konstrukcijskih rješenja. Proširiti saznanja o suvremenim mogućnostima konstrukcijskih zahvata.		
<b>Sadržaj kolegija</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pretpovijest: menhir, dolmen, trilut (Prostorni koncept), arhetipska koliba, stup, greda, ležaj.</li> <li>- Egipat, Mezopotamija, kamen, opeka, tektonika i stereotonija, autoritet statike.</li> <li>- Grčka, kanon ljepote, idealna proporcija (Proporcijski koncept), modul (Oblikovno-strukturalni koncept). Hram, teatar, stadion.</li> <li>- Antički Rim, luk, svod, kupola, kolonada, arkadura, inženjerske konstrukcije.</li> <li>- Bizantska kupola na pandantivima.</li> <li>- Srednji vijek, retardacija, fortifikacija, bazilika kao tipologija novog žarišta interesa.</li> <li>- Gotički strukturalizam, skeletne konstrukcije, perpendikularna i cvjetna gotika.</li> <li>- Renesansno-barokna obnova antičkoga predloška, renesansne kupole.</li> <li>- Inženjerske konstrukcije 19.st., čelik, staklo, beton, svjetske izložbe, željezničke stanice, hale, viseći mostovi. Secesija preloma stoljeća, Konstruktivizam, Futurizam, Moderna 20.st</li> <li>- Postmoderna, Dekonstruktivizam, High-tech, ljske, rešetke, viseće i pneumatske konstrukcije.</li> </ul>		
<b>Studentske obaveze</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prisustvo na predavanjima i terenskoj nastavi.</li> <li>- Izrada i obrana seminarskog rada.</li> </ul>		
<b>Način polaganja ispita</b>	Završni ispit nije predviđen studijskim programom.		
<b>Ocjenjivanje studenata <sup>(2)</sup></b>	Aktivnost na nastavi, seminarski rad, kolokviji (100%).		
<b>Literatura</b>	<p><b>Obavezna:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Palinić, Nana: Povijest konstrukcija, sažetak predavanja, Rijeka 2007.</li> </ol> <p><b>Preporučljiva:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Matejčić, Radmila: Kako čitati grad, ICR Rijeka, 3. dopunjeno izdanje Rijeka 1990.</li> <li>2. Milić, Bruno: Razvoj grada kroz stoljeća I, II i III, Školska knjiga Zagreb 1990-2004.</li> <li>3. Arhitektura historicizma u Rijeci, više autora, MMSU, Rijeka 2001.</li> <li>4. Arhitektura secesije u Rijeci, MGR, više autora, Rijeka 1998.</li> <li>5. Moderna arhitektura Rijeke, MGR, više autora, Rijeka 1996.</li> </ol>		

<b>Kolegij:</b>	<b>OSNOVE JEZIČNE KULTURE</b>		
<b>Oznaka kolegija:</b> FD-797	<b>Uvjeti za upis kolegija:</b>		<b>Broj sati aktivne nastave:</b> 30 predavanja: 15    vježbe: 15    seminari: 0
<b>Status kolegija:</b> izborni	<b>Oblik izvođenja nastave:</b> predavanja         vježbe         -		<b>ECTS bodovi:</b>  2
<b>Ciljevi kolegija</b>	Temeljni je cilj kolegija ovladavanje osnovama jezične i pravopisne norme, kako u pismenom tako i u usmenom izražavanju. Studente se posebno nastoji uputiti u značajke jezika struke te u način služenja pojedinim normativnim priručnicima (pravopisom, gramatikom, rječnikom, jezičnim savjetnikom i sl.).		
<b>Sadržaj kolegija</b>	Jezik kao sustav i jezik kao standard (sistemske norme i funkcionalne norme); standardni jezik i njegove norme; realizacija standardnoga jezika i funkcionalni stilovi (stilističke norme); elementi gramatičke (morfološke, sintaktičke) i leksičke norme; normativni priručnici (gramatike, rječnici, pravopisi) i način njihove uporabe. Pismeno izražavanje; ortografska (pravopisna) norma; pravopisna pravila; pravopisni priručnici; računalni pravopis (spelling-checker) i način njegove uporabe; oblici pismenog izražavanja i struktura teksta. Usmeno izražavanje; ortoepska norma; vrednote govornog jezika (rečenična melodija, intonacija, rečenični naglasak); rečenica kao komunikativna jedinica (iskaz); nadrečenično jedinstvo (tekst, diskurs); kompozicija govora; oblici usmenog izražavanja; retorika. Jezik u funkciji struke; znanstveni stil kao jedan od funkcionalnih stilova standardnoga jezika; značajke i unutarstilska raslojavanja (stručni, popularnoznanstveni, znanstveni itd.); stručno nazivlje...		
<b>Studentske obaveze</b>	Studenti su dužni aktivno sudjelovati u svim oblicima nastave. Samostalno i grupno rješavaju praktične jezične zadatke. Kolokvij.		
<b>Način polaganja ispita</b>	Završni ispit nije predviđen studijskim programom.		
<b>Ocjenjivanje studenata <sup>(2)</sup></b>	Aktivnost na nastavi, zadaće, kolokviji (100%).		
<b>Literatura</b>	<p><b>Obavezna:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Anić, Vladimir: Rječnik hrvatskoga jezika, Novi Liber, Zagreb 1998. (ili koje ranije izdanje).</li> <li>2. Anić, Vladimir; Goldstein, Ivo: Rječnik stranih riječi, Novi Liber, Zagreb 1999.</li> <li>3. Babić, Stjepan; Finka, Božidar; Moguš, Milan: Hrvatski pravopis, Školska knjiga, Zagreb 1996.</li> <li>4. Rječnik hrvatskoga jezika, ur. Jure Šonje, Leksikografski zavod - Školska knjiga, Zagreb 2000.</li> <li>5. Škarić, Ivo: Temeljni suvremenoga govorništva, Školska knjiga, Zagreb 2000.</li> <li>6. Težak, Stjepko; Babić, Stjepan: Gramatika hrvatskoga jezika, Školska knjiga, Zagreb 1992. i dalje</li> </ol> <p><b>Preporučljiva:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Barić, Eugenija i sur.: Hrvatska gramatika, Školska knjiga, Zagreb 1995.</li> <li>2. Barić, Eugenija i sur.: Hrvatski jezični savjetnik, Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje, Pergamena - Školske novine, Zagreb 1999.</li> <li>3. Batnožić, Slaven; Ranilović, Branko; Silić, Josip: Hrvatski računalni pravopis (Gramatičko-pravopisni računalni vodič), Matica hrvatska - SYS, Zagreb 1996.</li> <li>4. Brodnjak, Vladimir: Razlikovni rječnik srpskog i hrvatskog jezika, Školske novine, Zagreb 1991.</li> <li>5. Govorimo hrvatski (jezični savjeti), priredio M. Dulčić, Zagreb 1997.</li> </ol>		



<b>Kolegij:</b>	<b>MOSTOVI</b>	
<b>Oznaka kolegija: NK-738</b>	<b>Uvjeti za upis kolegija:</b> upisana Tehnologija građenja	<b>Broj sati aktivne nastave: 45</b> 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 o problematici i djelatnosti mostogradnje s naglaskom na izgradnju mostova.	
<b>Sadržaj kolegija</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Povijest građenja mostova</li> <li>- Opći podaci o mostovima; vrste mostova; elementi dispozicije mosta; prometni uvjeti i vanjska djelovanja</li> <li>- Nosive strukture u mostovima; donji ustroj; oprema mosta</li> <li>- Građenje mostova; održavanje mostova</li> </ul>	
<b>Studentske obaveze</b>	Prisutnost predavanjima i vježbama sukladno s Pravilnikom o studiranju. Prisutnost terenskom obilasku mostova. Izrada i predaja programskog zadatka do određenog datuma. Uvjet za potpis je stečenih 40% ukupne ocjene tijekom nastave (40 bodova).	
<b>Način polaganja ispita</b>	Pisani ispit (potrebno ostvariti min 50% bodova za prolaz na ispitu).	
<b>Ocjenjivanje studenata <sup>(1)</sup></b>	U tijeku semestra (kontinuirana provjera znanja kroz kolokvije i izrada programskog zadatka) 70% ukupne ocjene, ispit 30% ukupne ocjene	
<b>Literatura</b>	<p><b>Obavezna:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Štimac, I.: Skripta s predavnjima</li> <li>2. Radić, J.: Mostovi, Dom i svijet, Zagreb, 2002.</li> </ol> <p><b>Preporučljiva:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Šram, S.: Gradnja Mostova, Golden marketing, Zagreb, 2002.</li> </ol>	

<b>Kolegij:</b>	<b>ZEMLJANI RADOVI</b>	
<b>Oznaka kolegija: P-777</b>	<b>Uvjeti za upis kolegija:</b> upisane Ceste	<b>Broj sati aktivne nastave: 45</b> predavanja: 20    vježbe: 15    seminari: 10
<b>Status kolegija:</b> izborni	<b>Oblik izvođenja nastave:</b> predavanja            vježbe            seminari	<b>ECTS bodovi:</b>  4
<b>Ciljevi kolegija</b>	Student je osposobljen za sudjelovanje u razradi projekta ceste u segmentu proračuna zemljanih radova te izvedbi radova na donjem ustroju prometnice.	
<b>Sadržaj kolegija</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Materijal donjeg ustroja prometnice.</li> <li>- Humus, uređenje podtla.</li> <li>- Izvedba zemljanih radova.</li> <li>- Mehanizacija za zemljane radove.</li> <li>- Specifičnost rada u kamenom materijalu.</li> <li>- Osnove miniranja.</li> <li>- Tehnologija izrade usjeka.</li> <li>- Tehnologija izrade nasipa.</li> <li>- Tehnike zaštite pokosa.</li> <li>- Tehnike poboljšanja temeljnog tla.</li> <li>- Odnos masa, račun linija i raspored zemljanih masa, uravnica.</li> <li>- Održavanje cesta.</li> </ul>	
<b>Studentske obaveze</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prisustvo vježbama i predavanjima (više od 70%).</li> <li>- Kolokviji, izrada individualnog programskog zadatka, predaja programa do kraja semestra je preduvjet za stjecanje potpisa.</li> </ul>	
<b>Način polaganja ispita</b>	Pisani i usmeni. Uspješno položeni pisani ispit je preduvjet za usmeni ispit.	
<b>Ocjenjivanje studenata <sup>(1)</sup></b>	Kolokviji, seminarski radovi, programski zadaci (70%), završni ispit (30%).	
<b>Literatura</b>	<p><b>Obavezna:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Opći tehnički uvjeti za radove na cestama, IGH Zagreb, Zagreb, 2001. <ul style="list-style-type: none"> <li>– Knjiga I : Opće odredbe i pripremni radovi</li> <li>– Knjiga II : Zemljani radovi, odvodnja, potporni i obložni zidovi</li> <li>– Knjiga III : Kolnička konstrukcija</li> </ul> </li> </ol> <p><b>Preporučljiva:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Korlaet, Ž.: Uvod u projektiranje i građenje cesta, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, 1995.</li> </ol>	

<b>Kolegij:</b>	<b>ZAVRŠNI RADOVI</b>
-----------------	-----------------------

<b>Oznaka kolegija: OA-769</b>	<b>Uvjeti za upis kolegija:</b>	<b>Broj sati aktivne nastave: 60</b> predavanja: 30    vježbe: 30    seminari: 0
<b>Status kolegija: izborni</b>	<b>Oblik izvođenja nastave:</b> predavanja      vježbe      -	<b>ECTS bodovi:</b>          4

<b>Ciljevi kolegija</b>	Ovladati znanjem pravilnog korištenja materijala za završne radove, naučiti kritički primijeniti proizvođačke prijedloge i detalje te samostalno rješavati konkretne zadatke.
<b>Sadržaj kolegija</b>	Završni radovi, značaj i podjela prema Pravilniku za završne radove u građevinarstvu. Drvena krovovišta i pokrovi kosih krovova, nagibi, vrste materijala, način pokrivanja. Građevinska limarija, vrste materijala, detalji pokrivanja, opšavi, dilatacije, odvodnja. Ravni krovovi, vrste, izvedba, slojevi izolacija, karakteristični detalji. Toplinsko izolacijski sustavi vanjskih zidova, ventilirana fasada, fasadne obloge. Obrada vanjskih i unutarnjih zidova, klasične i suvremene žbuke i premazi. Akustično-izolacijske lagane pregrade, viseći stropovi i obloge. Plivajući podovi, podne obloge, vrste, primjena i način polaganja. Prozori i vrata, vrste materijala i konstrukcije, detalji. Ostakljenje vanjskih i unutarnjih otvora običnim i specijalnim staklima. Zaštita od sunca, pogleda, provale.
<b>Studentske obaveze</b>	Prisustvo na nastavi. Posjet gradilištima i tematskim izložbama. Izrada programa: Vežano na kolegij Arhitektonske konstrukcije i Osnove projektiranja riješiti zadane detalje završnih radova za stambenu zgradu koja se izvedbeno razrađuje.
<b>Način polaganja ispita</b>	Pisani i usmeni ispit.
<b>Ocjenjivanje studenata <sup>(1)</sup></b>	Aktivno sudjelovanje na nastavi, izrada i kolokviranje programa (70%), ispit (30%).
<b>Literatura</b>	<b>Obavezna:</b> 1. Mašaš, O.: Skice za predavanja, skripte 2. Proizvodni programi građevinske opreme 3. Katalog detalja za studente pripremljen kao skripte.  <b>Preporučljiva:</b> 1. Novi proizvodni programi, izvor: internet.

<b>Kolegij:</b>	<b>INSTALACIJE</b>	
<b>Oznaka kolegija:</b> H-717	<b>Uvjeti za upis kolegija:</b> Vodogradnje	<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>	Osigurati da u okviru predmeta studenti(ce) savladaju osnove o instalacijama u zgradama. Osposobiti student(ic)e za samostalno rješavanje osnova postavljanja i proračuna hidroinstalacija.	
<b>Sadržaj kolegija</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vrste instalacija u zgradama: značaj i funkcije.</li> <li>- Sanitarni uređaji.</li> <li>- Instalacija dovoda hladne vode od priključka na javnu vodoopskrbu do izljevno mjesto.</li> <li>- Instalacija dovoda tople vode.</li> <li>- Instalacija odvoda otpadne vode do priključka na javnu kanalizaciju, sustavi za zbrinjavanje otpadnih voda individualnih objekata bez mogućnosti priključka na kanalizaciju.</li> <li>- Instalacije odvoda oborinske vode, upojni bunari.</li> <li>- Osnove proračuna hidroinstalacija.</li> <li>- Strojarske instalacije grijanja, ventilacije i klimatizacije.</li> <li>- Elektroinstalacije u zgradama.</li> <li>- Instalacije plina u zgradama.</li> <li>- Zbrinjavanje krutog otpada iz zgrada.</li> <li>- Komunikacijske, sigurnosne i druge specijalne instalacije u zgradama.</li> </ul>	
<b>Studentske obaveze</b>	Prisustvovanje predavanjima i vježbama prema normama fakulteta. Izrada i predaja programa iz vježbi. Kolokviji.	
<b>Način polaganja ispita</b>	Ispit je pisani.	
<b>Ocjenjivanje studenata <sup>(1)</sup></b>	Izrada programa i seminarskog, prisustvo na nastavi, kolokviji – 70%, ispit – 30%.	
<b>Literatura</b>	<p><b>Obavezna:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Radonić, M.: Vodovod i kanalizacija u zgradama, Croatiaknjiga, Zagreb, 2003.</li> </ol> <p><b>Preporučljiva:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tušar, B: Kućna kanalizacija, Građevinski fakultet u Zagrebu, Zagreb, 2001.</li> <li>2. Čargonja, K., Čargonja, N.: Instalacije vodovoda i kanalizacije, Zagreb, 1990.</li> </ol>	

<b>Kolegij:</b>	<b>OSNOVE GRADSKIH CESTA I ČVORIŠTA</b>	
<b>Oznaka kolegija: P-772</b>	<b>Uvjeti za upis kolegija:</b> Osnove prostornog planiranja	<b>Broj sati aktivne nastave: 45</b> predavanja: 30    vježbe: 15    seminari: 0
<b>Status kolegija:</b> izborni	<b>Oblik izvođenja nastave:</b> predavanja      vježbe      -	<b>ECTS bodovi:</b>  5,5
<b>Ciljevi kolegija</b>	Student je osposobljen za razradu projekta gradskih prometnica i održavanja istih. Upoznat je sa osnovnim elementima gradske prometne infrastrukture.	
<b>Sadržaj kolegija</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Uvod i osnovne značajke prometnog sustava u gradu.</li><li>- Gradske ceste: funkcija, podjela.</li><li>- Osnovni geometrijski elementi horizontalnog i vertikalnog toka trase gradskih cesta.</li><li>- Specifičnost gradskih ulica: komunalne instalacije, pješački prostori, javna rasvjeta, odvodnja.</li><li>- Osnovna svojstva gradskih raskrižja.</li><li>- Kapacitivnost gradskih prometnica i raskrižja.</li><li>- Vrste i načini parkiranja, parkirne površine.</li><li>- Garažno-parkirni objekti, tipovi.</li><li>- Javni gradski prijevoz, funkcije i značajke.</li></ul>	
<b>Studentske obaveze</b>	Predaja programa (rad u grupi) i prezentacija do unaprijed određenog datuma uz usmeni kolokvij.	
<b>Način polaganja ispita</b>	Pisani i usmeni ispit.	
<b>Ocjenjivanje studenata <sup>(1)</sup></b>	Kolokviji i programski zadatak (70%), ispit (30%).	
<b>Literatura</b>	<b>Obavezna:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Cerovac, V.: Tehnika i sigurnost prometa; Sveučilište u Zagrebu - Fakultet prometnih znanosti, Zagreb 2001.</li><li>2. Suvremeni promet, Časopis Hrvatskog znanstvenog društva za promet</li><li>3. Studija Riječkih prometnih prostora, IGH Rijeka, 1990.</li></ol> <b>Preporučljiva:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Maletin, M.: Gradske saobraćajnice,</li><li>2. Ceste i mostovi, Časopis Društva za ceste Via Vita</li><li>3. Kolenc, J.: Infrastruktura cestnega prometa, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za pomorstvo in promet, Portorož 1997.</li><li>4. Tollazzi, T.: Krožna križišča, Univerza v Mariboru, Maribor 2002.</li></ol>	

<b>Kolegij:</b>	<b>ŽELJEZNICE</b>	
<b>Oznaka kolegija:</b> P-774	<b>Uvjeti za upis kolegija:</b> Ceste	<b>Broj sati aktivne nastave:</b> 60 predavanja: 45    vježbe: 15    seminari: 0
<b>Status kolegija:</b> izborni	<b>Oblik izvođenja nastave:</b> predavanja      vježbe      -	<b>ECTS bodovi:</b>  5,5
<b>Ciljevi kolegija</b>	Student je osposobljen za sudjelovanje u razradi projekta željezničke pruge te izvedbi radova na donjem i gornjem stroju pruge.	
<b>Sadržaj kolegija</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Željeznica kao prometno sredstvo.</li><li>- Povijesni pregled željeznice i razvitak.</li><li>- Podjela pruga, vlakova.</li><li>- Poprečni presjek pruge.</li><li>- Gornji ustroj pruge.</li><li>- Donji ustroj pruge.</li><li>- Konstrukcija kolosijeka, tračnice, pragovi.</li><li>- Proračun naprezanja, dimenzioniranje tračnica, pragova, zastora i ravnika.</li><li>- Osnove projektiranja pruge i elementi projekta pruge.</li><li>- Održavanje i rekonstrukcija pruge.</li><li>- Kolodvori.</li><li>- Kolosiječna postrojenja: skretnice, okretnice, dilatacijske sprave.</li></ul>	
<b>Studentske obaveze</b>	Predaja programa do unaprijed određenog datuma uz usmeni kolokvij.	
<b>Način polaganja ispita</b>	Pisani i usmeni ispit.	
<b>Ocjenjivanje studenata <sup>(1)</sup></b>	Kolokviji i programski zadatak (70%), ispit (30%).	
<b>Literatura</b>	<b>Obavezna:</b> 1. Marušić, D.: Projektiranje i građenje željezničkih pruga, GF Split, Split, 1994 2. Pollak, B.: Željeznički gornji stroj, FGZ, Zagreb, 1982 <b>Preporučljiva:</b>	

<b>Kolegij:</b>	<b>OBALNE GRAĐEVINE</b>	
<b>Oznaka kolegija:</b> H-712	<b>Uvjeti za upis kolegija:</b> Geotehničko inženjerstvo	<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>  5,5
<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 prema normama fakulteta, izrada i predaja programa iz vježbi, terenski obilazak reprezentativnih obalnih građevina, kolokviji.	
<b>Način polaganja ispita</b>	Ispit je pisani.	
<b>Ocjenjivanje studenata <sup>(1)</sup></b>	Izrada programa i seminarskog, prisustvo na nastavi, kolokviji – 70%, ispit – 30%.	
<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><b>Preporučljiva:</b></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>REGULACIJE I MELIORACIJE</b>
-----------------	---------------------------------

<b>Oznaka kolegija:</b> H-713	<b>Uvjeti za upis 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> 5,5

<b>Ciljevi kolegija</b>	Osigurati da u okviru predmeta studenti(ce) savladaju osnovne elemente inženjerskog sagledavanja, zaključivanja i rješavanja hidrotehničkih zadataka iz domene regulacijskih i melioracijskih građevina. Osposobiti student(ic)e za samostalno rješavanje osnovnih zadataka i proračuna iz domene regulacija riječnog toka i melioracija.
<b>Sadržaj kolegija</b>	Svrha, problemi i zadaci uređenja vodotoka. Morfologija riječnog toka. Nanos. Uzdužne i poprečne građevine. Regulacijske građevine. Reguliranje vodnog režima. Obrana od poplava. Građevni materijali kod regulacija. Erozijski procesi. Osnove uređenja sliva. Uređenje bujica.  Odnosi biljka-tlo-voda. Odvodni sustavi. Detaljni odvodni sustavi. Građenje odvodnih sustava. Natapanje. Kvaliteta i porijeklo vode za natapanje. Elementi sustava za natapanje. Planiranje i projektiranje natapnih sustava.
<b>Studentske obaveze</b>	Prisustvovanje predavanjima i vježbama prema normama fakulteta. Izrada i predaja programa (izrada rješenja regulacije vodnog toka i/ili melioracija) iz vježbi, kolokviji.
<b>Način polaganja ispita</b>	Ispit je pisani i usmeni.
<b>Ocjenjivanje studenata <sup>(1)</sup></b>	Izrada programa i seminarskog, prisustvo na nastavi, kolokviji – 70%, ispit – 30%.
<b>Literatura</b>	<b>Obavezna:</b> 1. Gjurović, M.: Regulacija rijeka, Tehnička knjiga Zagreb, 1967. 2. Svetličić, E.: Otvoreni vodotoci - regulacije. Fakultet građevinskih znanosti Sveučilišta u Zagrebu, 1987. 3. Kos, Z.: Hidrotehničke melioracije tla - Navodnjavanje, Školska knjiga Zagreb, 1987. 4. Kos, Z.: Hidrotehničke melioracije tla - Odvodnjavanje, Školska knjiga Zagreb, 1989. 5. Ožanić, N.: Materijal s predavanja (dostupno na web-stranici kolegija)  <b>Preporučljiva:</b> 1. Chin, A.D.: 2000, Water – Resources Engineering, Prentice Hall, New Jersey.



<b>Kolegij:</b>	<b>OPSKRBA VODOM I KANALIZACIJA</b>	
<b>Oznaka kolegija: H-718</b>	<b>Uvjeti za upis kolegija:</b> Vodogradnje	<b>Broj sati aktivne nastave: 60</b> predavanja: 30    vježbe: 30    seminari: 0
<b>Status kolegija:</b> izborni	<b>Oblik izvođenja nastave:</b> predavanja      vježbe      -	<b>ECTS bodovi:</b>  5,5
<b>Ciljevi kolegija</b>	Osigurati da u okviru predmeta studenti(ce) savladaju osnovne elemente vodoopskrbnih i kanalizacijskih sustava i njihove izgradnje. Osposobiti student(ic)e za samostalnu realizaciju elementarnih zadataka iz domene vodoopskrbe i kanalizacije i razradu dijelova projekata.	
<b>Sadržaj kolegija</b>	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.	
<b>Studentske obaveze</b>	Prisustvovanje predavanjima i vježbama prema normama fakulteta. Izrada i predaja programa iz vježbi. Kolokviji.	
<b>Način polaganja ispita</b>	Ispit je pisani.	
<b>Ocjenjivanje studenata <sup>(1)</sup></b>	Izrada programa i seminarskog, prisustvo na nastavi, kolokviji – 70%, ispit – 30%.	
<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> <li>2. Karleuša, B.: Materijal s predavanja (dostupno na web-stranici kolegija)</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>OSNOVE PROJEKTIRANJA II</b>	
<b>Oznaka kolegija: OA-772</b>	<b>Uvjeti za upis kolegija:</b> Osnove projektiranja I	<b>Broj sati aktivne nastave: 60</b> predavanja: 30    vježbe: 30    seminari: 0
<b>Status kolegija:</b> izborni	<b>Oblik izvođenja nastave:</b> predavanja      vježbe      -	<b>ECTS bodovi:</b>  5,5
<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 krovništa.</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>	Prisustvo na predavanjima, terenskoj nastavi i vježbama. Na osnovu idejne skice izrađuje se idejni i izvedbeni projekt manje građevine.	
<b>Način polaganja ispita</b>	Pisani i usmeni ispit.	
<b>Ocjenjivanje studenata <sup>(1)</sup></b>	Vježbe, kolokviji i program (70%), ispit (30%).	
<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 1987.</li> <li>2. Neufert, E: Elementi arhitektonskog projektiranja, Golden Marketing, Zagreb 2002.</li> <li>3. Vrkljan, Z: Oprema građevnih nacrti, Zagreb 1965.</li> <li>4. Palinić, N. : Osnove projektiranja I, skripta (u izradi)</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, Historicismizam, 96-01.</li> </ol>	

<b>Kolegij:</b>	<b>MONTAŽNE KONSTRUKCIJE</b>	
<b>Oznaka kolegija:</b> NK-739	<b>Uvjeti za upis kolegija:</b> Tehnička mehanika I i II	<b>Broj sati aktivne nastave:</b> 60 predavanja: 30    vježbe: 20    seminari: 10
<b>Status kolegija:</b> izborni	<b>Oblik izvođenja nastave:</b> predavanja            vježbe            seminari	<b>ECTS bodovi:</b>  5,5
<b>Ciljevi kolegija</b>	Razumijevanje i svladavanje gradiva prezentiranog na predavanjima i vježbama studentima omogućava stjecanje ograničenih kompetencija pri projektiranju i izvođenju montažnih konstrukcija, a stjecanje osnovnih znanja o sustavima i tehnologiji izvedbe montažnih građevina podloga je daljnjoj edukaciji u području konstrukterstva općenito.	
<b>Sadržaj kolegija</b>	Predavanja: Uvod. Industrijski način građenja: osobitosti, prednosti i nedostaci. Predgotovljene betonske konstrukcije: velikoplošni, skeletni, prostorni i mješoviti sustavi. Sustavi od laganih betona i opeke. Montažne konstrukcije od čelika, drva i umjetnih materijala. Krovni i fasadni sustavi. Mješoviti sustavi: staklo-čelik, staklo-drvo, staklo-beton. Lagane membranske konstrukcije s pokrovom od tekstila. Stambene zgrade od betona, čelika, drva i kombinacije materijala. Kruti fasadni sustavi. Transport. Montaža: redosljed, mehanizacija, skele. Pregled izvedenih objekata: foto i video zapisi objekata u fazi projektiranja, izvođenja i uporabe. Vježbe: Auditorne (prije izrade grupnih seminarskih radova za zadanu montažnu građevinu) - prikaz izvedbe karakterističnih sustava prema vrsti materijala, konceptu i tehnologiji građenja.	
<b>Studentske obaveze</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prisutnost predavanjima i vježbama sukladno s Pravilnikom o studiranju</li> <li>- Prisutnost terenskom obilasku gradilišta</li> <li>- Kolokviji (provjere znanja)</li> <li>- Izrada i javna obrana seminarskog rada uz diskusiju studenata i nastavnika o svakom radu</li> </ul>	
<b>Način polaganja ispita</b>	Ispit je pisani. Potrebno je ostvariti najmanje 50% bodova na ispitu.	
<b>Ocjenjivanje studenata <sup>(1)</sup></b>	U tijeku semestra (kontinuirana provjera znanja kroz kolokvije i izradu seminarskog rada) 70% ukupne ocjene, ispit 30% ukupne ocjene.	
<b>Literatura</b>	<p><b>Obavezna:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Schulitz, C.; Sobek, W.; Haberman, K.J.: Steel Construction Manual, Birkhauser Verlag, 1999.</li> <li>2. Kind-Barkauskas, F.; Kauhsen, B.; Polony, S.; Brandt, J.: Concrete Construction Manual, Birkhauser Edition Detail, 2002.</li> <li>3. Natterer, J.; Winter, W.; Herzog, T.: Timber Construction Manual, B.E.D., 2003.</li> <li>4. Schittich, C.; Staib, G.; Balkow, D.; Schuler, M.: Glass Construction Manual, B.E.D., 2004.</li> <li>5. Herzog, T.; Krippner, R.; Lang, W.: Façade Construction Manual, B.E.D., 2001.</li> <li>6. Pfeifer, G.; Ramcke, R.; Achtinger, J.; Zilch, K.: Masonry Construction Manual, B.E.D., 2001.</li> <li>7. Separati s predavanja i auditornih vježbi.</li> </ol> <p><b>Preporučljiva:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. www.detail.de</li> <li>2. www.prestelverlag.de</li> <li>3. Rex, S.: Industrijski načini građenja, GF, Zagreb, 1981.</li> <li>4. Rex, S.: Industrijski način građenja II - Montažno građenje, GF Zagreb, 1983.</li> </ol>	

<b>Kolegij:</b>	<b>BETONSKE I ZIDANE KONSTRUKCIJE</b>	
<b>Oznaka kolegija: NK-740</b>	<b>Uvjeti za upis kolegija:</b> Osnove betonskih i zidanih konstrukcija	<b>Broj sati aktivne nastave: 60</b> predavanja: 30    vježbe: 30    seminari: 0
<b>Status kolegija:</b> izborni	<b>Oblik izvođenja nastave:</b> predavanja      vježbe      -	<b>ECTS bodovi:</b>  5,5
<b>Ciljevi kolegija</b>	Stjecanje teoretskih i praktičkih znanja o betonskim i zidanim konstrukcijama.	
<b>Sadržaj kolegija</b>	<p>Proračun ploča nosivih u dva smjera (križno-armirane ploče).  Proračun ploča na proboj.  Dimenzioniranje vitkih elemenata opterećenih ekscentričnom tlačnom silom.  Dimenzioniranje elemenata naprezanih torzijom.  Određivanje reznih sila u štapnim armiranobetonskim konstrukcijama. Linearna teorija elastičnosti s ograničenom preraspodjelom.  Granična stanja uporabljivosti armiranobetonskih konstrukcija.  Granično stanje deformiranja. Proračun progiba.  Granično stanje pukotina. Proračun širina pukotina.  Armiranobetonski temelji, stepeništa.  Osnovni pojmovi prednapetog betona. Čelik za prednapinjanje.  Vrste i stupanj prednapinjanja. Uvođenje sile prednapinjanja. Gubici sile prednaprezanja.  Zidane konstrukcije u seizmičkim područjima.  Proračun zidanih konstrukcija.</p>	
<b>Studentske obaveze</b>	Prisustvovanje na predavanjima i vježbama i izrada programa. Student tijekom nastave preko programa i kolokvija stječe maksimalno 70% ocjene. Na ispitu student stječe maksimalno 30% ocjene. Uvjet za potpis je stečenih 40% ocjene tijekom nastave.	
<b>Način polaganja ispita</b>	Ispit je pisani i usmeni.	
<b>Ocjenjivanje studenata <sup>(1)</sup></b>	Vježbe, kolokviji i programi 70%, ispit 30%.	
<b>Literatura</b>	<p><b>Obavezna:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tomičić, I.: Betonske konstrukcije, Školska knjiga, Zagreb, 1996.</li> <li>2. Tomičić, I.: Priručnik za proračun armiranobetonskih konstrukcija, DHGK, Zagreb, 1993.</li> <li>3. Beton kalendar, Beograd, 1990. i 1991.</li> <li>4. Sorić, Z.: Zidane konstrukcije I, Hrvatski savez građevinskih inženjera, Zagreb, 1999.</li> </ol> <p><b>Preporučljiva:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tomičić, I.: Betonske konstrukcije odabrana poglavlja, DGKH, Zagreb 1996.</li> </ol>	

Kolegij:	<b>ČELIČNE I DRVENE KONSTRUKCIJE</b>
----------	--------------------------------------

<b>Oznaka kolegija:</b> NK-735	<b>Uvjeti za upis kolegija:</b> Tehnička mehanika, Osnove čeličnih i drvenih konstrukcija	<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>  5,5

<b>Ciljevi kolegija</b>	Stjecanje osnovnog znanja o različitim nosivim sustavima od metala i drva uz daljnju praktičnu edukaciju u tom području omogućava solidnu razinu kompetencije pri izvođenju metalnih i drvenih konstrukcija.
<b>Sadržaj kolegija</b>	Lijepljeno lamelirano drvo: industrijska proizvodnja, oblikovanje i osnove proračuna tipskih lameliranih nosača, karakteristični detalji. Pločasti elementi od materijala na osnovi drva. Novi materijali na osnovi drva. Projektiranje i izvođenje klasičnih i suvremenih sustava drvenih krovovišta. Osnove izvođenja zgrada od drva: okvirni i panelni sustavi, detalji, građenje, industrijska proizvodnja. Složeni presjeci drvenih elemenata: tlačni i savijani elementi. Podatljivost. Osnove sprezanja drva s drugim materijalima, sprezanje drva s drvom i materijalima na osnovi drva. Projektiranje i izvođenje spregnutih konstrukcija s drvenim nosačima. Obnova i sanacija drvenih konstrukcija. Projektiranje i izvođenje rešetkastih metalnih nosača: proračun elemenata i spojeva. Metalne nadstrešnice. Metalni stupovi. Projektiranje i izvođenje spregnutih sustava s čeličnim nosačima.
<b>Studentske obaveze</b>	1) Izrada skraćenog glavnog projekta čelične i drvene konstrukcije (dispozicija, statički model, otpornost i stabilnost elemenata i cjeline, proračun detalja) koji treba po fazama ovjeriti uz kratku usmenu provjeru znanja i samostalnosti. 2) Dva obvezna pozitivno ocijenjena teorijska kolokvija iz svakog dijela kolegija (min.50% riješeni).
<b>Način polaganja ispita</b>	Ispit je pisani i obavezan. Uključuje samo numerički dio - 2 zadatka (DK/ČK) i nosi max. 30% ukupne ocjene kolegija. 50% riješenosti je uvjet prolaza.
<b>Ocjenjivanje studenata <sup>(1)</sup></b>	Ocjena - ispit (30%) i ocjena rada u semestru - program, prezentacija/ usmena provjera znanja i samostalnosti, kolokviji i aktivnost (min.40%, max 70%).
<b>Literatura</b>	<b>Obavezna:</b> 1. Bjelanović, A.; Rajčić, V.: Drvene konstrukcije prema europskim normama, Hrvatska sveučilišna naklada, Zagreb, 2005. 2. Androić, B.; Dujmović, D.; Džeba, I.: Metalne konstrukcije I-IV, IA Projektiranje, Zagreb, 2001/03. 3. Dujmović, D.; Androić, B.; Džeba, I.: Modeliranje konstrukcija prema EUROCODE 3, AGM, Zagreb, 2004. 4. Separati s predavanja i auditornih vježbi  <b>Preporučljiva:</b> 1. Gojković, M.: Drvene konstrukcije, Naučna knjiga, Beograd, 1989. 2. Gojković, M.; Stevanović, B.; Komnenović, M.; Kuzmanović, S.; Stojić, D.: Drvene konstrukcije - Riješeni primjeri, Građevinski fakultet, Beograd, 2000. 3. Žagar, Z.: Drvene konstrukcije I-II, Pretei d.o.o., Zagreb, 2002./03.

**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 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	Predmeti	Aktivna nastava	Program(i)/ Laboratorijske vježbe	Seminarski rad(ovi)	Kolo- kvij (i)	Ispit	Ukupno ECTS
1.	M-785	Matematika I	2	1		2,5	1	6,5
2.	M-786	Geometrijska grafika I	1,5	1		0,5	0,5	3,5
3.	TM-741	Tehnička mehanika I	2			1,5	1	4,5
4.	M-787	Informatika	1,5	1		0,5	0,5	3,5
5.	FD-794	Fizika	1,5			1,5	1	4,0
6.	P-776	Geodezija	2	0,5		1	0,5	4,0
7.	FD-795	Engleski jezik	2		0,5	1		3,5
8.	FD-796	Njemački jezik	2		0,5	1		3,5
9.	M-790	Matematika II	1,5	0,5		2	1	5,0
10.	M-788	Geometrijska grafika II	1,5	1		0,5	0,5	3,5
11.	TM-742	Tehnička mehanika II	2	0,5		2	1	5,5
12.	OA-761	Arhitektonske konstrukcije I	2	1		1	1	5,0
13.	MK-721	Građevinski materijali	2	1		1	1	5,0
14.	M-789	Računalni programi	1,5	1,5			0,5	3,5
15.	NK-737	Osnove betonskih i zidanih konstrukcija	2	1,5		1	1	5,5
16.	OA-763	Tehnologija građenja	1,5	0,5		0,5	1	3,5
17.	G-702	Geotehničko inženjerstvo	2	0,5		1	1	4,5
18.	G-703	Primijenjena geologija	1	0,5		1	-	2,5
19.	P-775	Ceste	1,5	1		1	1	4,5
20.	H-716	Vodogradnje	2		1	1,5	1	5,5
21.	OA-762	Arhitektonske konstrukcije II	1,5	0,5		1	1	4,0
22.	OA-767	Osnove prostornog planiranja	1	1		1	1	4,0
23.	OA-764	Organizacija građenja	2,5	1,0		1,5	1,5	6,5
24.	NK-736	Osnove čeličnih i drvenih konstrukcija	2	1,0		1,5	1	5,5
25.	OA-765	Osnove projektiranja I	1,5	0,5		1	1	4,0

26.	OA-768	Građevinska regulativa	1			0,5	0,5	2,0
27.	OA-770	Ekonomika građenja	2	1		1	1	5,0
28.	G-704	Zaštita okoliša	1,5		0,5	0,5	0,5	3,0
29.	OA-771	Stručna praksa	2	11	2			15,0
30.	ZR-STR	Završni rad	1		13		1	15,0
31.	OA-766	Povijest konstrukcija	1		1			2,0
32.	FD-797	Osnove jezične kulture	1	1				2,0
33.	NK-738	Mostovi	1,5		0,5	1	1	4,0
34.	P-777	Zemljani radovi	1,5	0,5		1	1	4,0
35.	OA-769	Završni radovi	1	1		1	1	4,0
36.	H-717	Instalacije	1,5	0,5		1	1	4,0
37.	P-772	Osnove gradskih cesta i čvorišta	1,5	1,5	0,5	1,0	1	5,5
38.	P-774	Željeznice	2	1		1,5	1	5,5
39.	H-712	Obalne građevine	2	1		1,5	1	5,5
40.	H-713	Regulacije i melioracije	2	1		1,5	1	5,5
41.	H-718	Opskrba vodom i kanalizacija	2	1		1,5	1	5,5
42.	OA-772	Osnove projektiranja II	2	1,5		1,0	1	5,5
43.	NK-739	Montažne konstrukcije	2	1		1,5	1	5,5
44.	NK-740	Betonske i zidane konstrukcije	2	1		1,5	1	5,5
45.	NK-735	Čelične i drvene konstrukcije	2	1		1,5	1	5,5

### 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**
- **analizira polaganja ispita (uspješnost, transparentnost, objektivnost i slično.)**

Provjera kvalitete izvedbe nastave pojedinih predmeta će se vršiti dva puta tijekom semestra: prvi puta nakon održanih otprilike 1/3 nastave kolegija 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 samostalno i/ili u 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, UVJETI UPISA****3.3.1. Okvirna struktura studija po semestrima**

- U prvoj godini studiranja student upisuje predmete prema studijskom programu kako slijedi:

Redni broj	NAZIV PREDMETA	Ukupan broj sati (P+V+S)	Ispit / kolokvij	ECTS	Semestar
1	Matematika I	30+30+0	Ispit	6,5	I zimski
2	Geometrijska grafika I	15+0+30	Ispit	3,5	
3	Tehnička mehanika I	30+30+0	Ispit	4,5	
4	Informatika	30+15+0	Ispit	3,5	
5	Fizika	30+15+0	Ispit	4,0	
6	Geodezija	30+30+0	Ispit	4,0	
7	Strani jezik	30+0+30	Kolokvij	3,5	
<b>Ukupno</b>		<b>375</b>		<b>30,0</b>	
1	Matematika II	30+15+0	Ispit	5,0	II ljetni
2	Geometrijska grafika II	15+15+0	Ispit	3,5	
3	Tehnička mehanika II	30+30+0	Ispit	5,5	
4	Arhitektonske konstrukcije I	30+30+0	Ispit	5,0	
5	Građevinski materijali	30+30+0	Ispit	5,0	
6	Računalni programi	15+30+0	Ispit	3,5	
7	Društveni kolegij – izborni predmet grupe I	30	Kolokvij	2,0	
<b>Ukupno</b>		<b>360</b>		<b>30,0</b>	

Studentima će biti organizirane određene sportske i rekreativne aktivnosti koordinirane kroz kolegij Tjelesna i zdravstvena kultura (1,0 ECTS).

- **Strani jezik:** student bira jedan od ponuđenih stranih jezika.

Redni broj	STRANI JEZIK	Ukupan broj sati (P+V+S)	Ispit / kolokvij	ECTS	Semestar
1	Engleski jezik	30+0+30	Kolokvij	3,5	I zimski
2	Njemački jezik				

- Upis predmeta u drugoj i daljnjim godinama studiranja definiran je Člankom 34. Izmjena pravilnika o studiju Sveučilišta u Rijeci, odnosno preduvjetima upisa predmeta prema točki 3.3.2.1. ovog studijskog programa.

Redni broj	OBVEZNI PREDMETI	Ukupan broj sati (P+V+S)	Ispit / kolokvij	ECTS	Semestar
1.	Osnove betonskih i zidanih konstrukcija	30+0+30	Ispit	5,5	zimski
2.	Tehnologija građenja	30+15+0	Ispit	3,5	
3.	Geotehničko inženjerstvo	40+15+15	Ispit	4,5	
4.	Primijenjena geologija	15+5+0	Kolokvij	2,5	
5.	Ceste	30+0+30	Ispit	4,5	
6.	Vodogradnje	45+15+15	Ispit	5,5	
7.	Arhitektonske konstrukcije II	30+15+0	Ispit	4,0	
8.	Ekonomika građenja	30+30+0	Ispit	5,0	
9.	Zaštita okoliša	15+0+15	Ispit	3,0	



Redni broj	OBVEZNI PREDMETI	Ukupan broj sati (P+V+S)	Ispit / kolokvij	ECTS	Semestar
10.	Osnove prostornog planiranja	30+0+15	Ispit	4,0	ljetni
11.	Organizacija građenja	45+30+0	Ispit	6,5	
12.	Osnove čeličnih i drvenih konstrukcija	45+30+0	Ispit	5,5	
13.	Osnove projektiranja I	30+30+0	Ispit	4,0	
14.	Građevinska regulativa	30+0+0	Ispit	2,0	
15.	Stručna praksa	0+360+60	Kolokvij	15,0	
16.	Završni rad	0+0+60	Ispit	15,0	

- **Izborni predmet grupe I:** Student je obavezan iz izborne grupe I izabrati jedan izborni predmet.

Grupa	IZBORNI PREDMETI	Ukupan broj sati (P+V+S)	Ispit / kolokvij	ECTS	Semestar
I	Povijest konstrukcija	15+0+15	Kolokvij	2,0	I ljetni
	Osnove jezične kulture	15+15+0			

- **Izborni predmet grupe II i III:** Student upisuje izborne predmete iz grupe II i III s obzirom na smjer kojeg želi studirati. Iz izborne grupe II student upisuje oba izborna predmeta, a iz izborne grupe III student je obavezan upisati četiri izborna predmeta.

Grupa	Izborni predmeti - SMJER NISKOGRADNJE:	Ukupan broj sati (P+V+S)	Ispit / kolokvij	ECTS	Semestar
II	Mostovi	30+15+0	Ispit	4,0	ljetni
	Zemljani radovi	20+15+10			
III	Osnove gradskih cesta i čvorišta	30+15+0	Ispit	5,5	zimski
	Željeznice	45+15+0		5,5	
	Opskrba vodom i kanalizacija	30+30+0		5,5	
	Obalne građevine	30+30+0		5,5	
	Regulacije i melioracije	30+30+0		5,5	

Grupa	Izborni predmeti - SMJER VISOKOGRADNJE:	Ukupan broj sati (P+V+S)	Ispit / kolokvij	ECTS	Semestar
II	Završni radovi	30+30+0	Ispit	4,0	ljetni
	Instalacije	30+15+0			
III	Osnove projektiranja II	30+30+0	Ispit	5,5	zimski
	Montažne konstrukcije	30+20+10		5,5	
	Betonske i zidane konstrukcije	30+30+0		5,5	
	Čelične i drvene konstrukcije	30+30+0		5,5	
	Opskrba vodom i kanalizacija	30+30+0		5,5	

Osim navedenih predmeta student je u mogućnosti odabrati i sve druge predmete koji se na drugim studijima ovog visokog učilišta nude vodeći računa o preduvjetima za polaganje tih predmeta te propisanim obvezama.

### **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 studijima.

#### **3.3.3.1. Uvjeti upisa u slijedeći semestar**

Prema članaku 43. Odluke o izmjenama i dopunama Pravilnika o studijima od 3. svibnja 2005. g. (Klasa: 003-01/05-01/07, ur.br.: 2170-57-01-05-8) od 6. studenog 2007. g.:

#### **"Članak 34. Napredovanje kroz studij**

- (1) Redoviti student u svakoj akademskoj godini upisuje predmete do 60 ECTS bodova, a izvanredni student upisuje predmete od najmanje 30 ECTS bodova.
- (2) Redoviti student koji nije ostvario upisane ECTS bodove u akademskoj godini dužan je ponovno upisati iste predmete u novoj akademskoj godini i, sukladno studijskom programu, razliku predmeta do 60 ECTS bodova uz dozvoljeno odstupanje od 5%, a izvanredni student razliku predmeta do najmanje 30 ECTS bodova.
- (3) Student ima pravo dvaput upisati isti predmet za stjecanje ECTS bodova.
- (4) Studentu koji je u akademskoj godini ostvario svih 60 ECTS bodova može se odobriti ubrzano studiranje na način i sukladno uvjetima propisanim studijskim programom."

**3.3.3.2. Preduvjeti upisa pojedinog predmeta**

<b>Redni broj</b>	<b>Oznaka</b>	<b>Predmet</b>	<b>Preduvjet (POLOŽEN ISPIT)</b>
1.	NK-737	Osnove betonskih i zidanih konstrukcija	Tehnička mehanika I i II (TM-741; TM-742)
2.	G-702	Geotehničko inženjerstvo	Građevinski materijali (MK-721)
3.	P-775	Ceste	Geodezija (P-776)
4.	OA-762	Arhitektonske konstrukcije II	Arhitektonske konstrukcije I (OA-761)
5.	OA-764	Organizacija građenja	upisana Tehnologija građenja* (OA-763)
6.	NK-736	Osnove čeličnih i drvenih konstrukcija	Tehnička mehanika I i II (TM-741; TM-742)
7.	OA-765	Osnove projektiranja I	Arhitektonske konstrukcije I (OA-761)
8.	OA-770	Ekonomika građenja	Organizacija građenja (OA-764)
9.	G-704	Zaštita okoliša	Geotehničko inženjerstvo (G-702)
10.	NK-738	Mostovi	upisana Tehnologija građenja* (OA-763)
11.	P-777	Zemljani radovi	upisane Ceste* (P-775)
12.	OA-769	Završni radovi	upisane Arhitektonske konstrukcije II* (OA-762)
13.	H-717	Instalacije	upisane Vodogradnje* (H-716)
14.	P-772	Osnove gradskih cesta i čvorišta	Osnove prostornog planiranja (OA-767)
15.	P-774	Željeznice	Ceste (P-775)
16.	H-712	Obalne građevine	Geotehničko inženjerstvo (G-702)
17.	H-718	Opskrba vodom i kanalizacija	Vodogradnje (H-716)
18.	OA-772	Osnove projektiranja II	Osnove projektiranja I (OA-765)
19.	NK-739	Montažne konstrukcije	Tehnička mehanika I i II (TM-741; TM-742)
20.	NK-740	Betonske i zidane konstrukcije	Osnove betonskih i zidanih konstrukcija (NK-737)
21.	NK-735	Čelične i drvene konstrukcije	Osnove čeličnih i drvenih konstrukcija (NK-736)

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

Studenti mogu upisati kolegije sa drugih studija na Građevinskom fakultetu u Rijeci ili nekoj drugoj visokoškolskoj ustanovi. Stečeni ECTS krediti će im biti priznati temeljem točke 3.6. ovog studijskog programa.

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

<b>REDNI BROJ</b>	<b>PREDMET</b>	<b>STRANI JEZIK NA KOJEM SE KOLEGIJ MOŽE IZVODITI</b>
1.	Arhitektonske konstrukcije I	Engleski jezik, talijanski jezik
2.	Arhitektonske konstrukcije I	Engleski jezik, talijanski jezik
3.	Osnove projektiranja I	Engleski jezik, talijanski jezik
4.	Osnove projektiranja II	Engleski jezik, talijanski jezik
5.	Povijest konstrukcija	Engleski jezik, talijanski 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 nudi, upisat će se studentu u dodatak diplomi (*Diploma supplementu*).**

**Za prijepis postignutih bodova istovjetnih predmeta (predmeti koji se sadržajno razlikuju do 30%) na građevinskim fakultetima u Hrvatskoj (Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Splitu ili Osijeku), na visokim učilištima Sveučilišta u Rijeci i onim visokim učilištima 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 (sukladno Fakultetskom pravilniku o studiranju) 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**

Stručni studij završava polaganjem svih ispita te izradom i polaganjem završnog ispita. Ispit – prezentacija završnog rada se provodi pred najmanje tročlanom 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 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.

Studenti koji su izgubili pravo studiranja na stručnom studiju građevinarstva mogu upisati (bez dodatnih uvjeta) stručni studij građevinarstva prijavom u prvom upisnom roku. Ova odredba vrijedi do ak.god 2010./11 do kada će se stručni studij organizirati na ovoj visokoškolskoj ustanovi.

## 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 Trsatu predviđeno je da se Fakultet u novu zgradu (od cca 10.000m<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 i usluga fotokopiranja.

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

Fakultetska se aktivnost (vježbe iz pojedinih kolegija) dijelom odvija i u laboratoriju u suradnji s IGH Poslovni centar Rijeka, IGH Zagreb, te Građevinskom fakultetu Zagreb putem dugoročnih ugovora o suradnji na njihovoj lokaciji.

Na taj se način omogućuje bolja iskorištenost opreme uz povoljniji financijski rezultat. Laboratoriji su opremljeni novim, sofisticiranim uređajima.

U zgradi ukupno ima 12 suvremeno opremljenih predavaonica (za 25-120 studenata), informatički kabinet sa 30-tak radnih mjesta opremljenih računalom.

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>Predviđeni broj suradnika</i>
1.	Mr.sc. Đina Albrecht, v.pred.	Matematika I Matematika II	obvezni obvezni	1 1
2.	Sergije Babić, pred.	Ceste Zemljani radovi	obvezni izborni	1 1
3.	Dr.sc. Gojko Balabanić, red.prof.	Građevinski materijali	obvezni	1
4.	Dr.sc. Čedomir Benac, red.prof.	Zaštita okoliša Primijenjena geologija	obvezni obvezni	- 1
5.	Milivoj Benigar, v.pred.	Osnove gradskih cesta i čvorišta	izborni	-
6.	Dr.sc. Adriana Bjelanović, doc.	Osnove čeličnih i drvenih konstrukcija Čelične i drvene konstrukcije	obvezni izborni	1 1
7.	Mr.sc. Ivo Brozović, prof.v.šk.	Osnove prostornog planiranja	obvezni	-
8.	Adam Butigan**, pred.	Geodezija	obvezni	1
9.	Dr.sc. Diana Car-Pušić, doc.	Tehnologija građenja Organizacija građenja Ekonomika građenja Stručna praksa	obvezni obvezni obvezni obvezni	1 1 1 -
10.	Saša Čohar-Mančić, pred.	Engleski jezik Njemački jezik	obvezni obvezni	- -
11.	Dr.sc. Davor Grandić, v.pred.	Montažne konstrukcije	izborni	-
12.	Dr.sc. Barbara Karleuša	Instalacije Opskrba vodom i kanalizacija	izborni izborni	- -
13.	Mr.sc. Alka Korin-Lustig, v.pred.	Informatika Računalni programi	obvezni obvezni	1 1
14.	Dr.sc. Leo Matešić, izv.prof.	Geotehničko inženjerstvo	obvezni	1
15.	Mr.sc. Olga Magaš, v.pred.	Arhitektonske konstrukcije I Arhitektonske konstrukcije II Završni radovi	obvezni obvezni izborni	1 1 1
16.	Dr.sc. Darko Meštrović, izv.prof.	Mostovi	izborni	-
17.	Mr.sc. Nana Palinić, v.pred.	Osnove projektiranja I Osnove projektiranja II Povijest konstrukcija	obvezni izborni izborni	1 1 -
18.	Mr.sc. Lidija Pletenac, v.pred.	Geometrijska grafika I Geometrijska grafika II	obvezni obvezni	1 1
19.	Dr.sc. Boris Podobnik, doc.	Fizika	obvezni	-
20.	Mr.sc. Vladimir Pospišil, v.pred.	Tjelesna i zdravstvena kultura	obvezni	-
21.	Dr.sc. Nenad Ravlić**, doc.	Obalne građevine	izborni	1
22.	Dragan Ribarić	Tehnička mehanika I Tehnička mehanika II	obvezni obvezni	1 1
23.	Mr.sc. Josip Rubinić, v.pred.	Regulacije i melioracije Vodogradnje	izborni obvezni	1 1
24.	Mr.sc. Željko Smolčić, pred.	Osnove betonskih i zidanih konstrukcija Betonske i zidane konstrukcije	obvezni izborni	1 1
25.	Dr.sc. Diana Stolar**, izv.prof.	Osnove jezične kulture	izborni	-
26.	Mr.sc. Nikola Tomić**, pred.	Željeznice	izborni	1

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

NAPOMENA: Izborni predmeti će se organizirati ovisno o iskazanom interesu studenata

#### 4.4. PODACI O ANGAŽIRANIM NASTAVNICIMA

<b>Ime i prezime:</b>	<b>Đina Albrecht</b>
<b>Ustanova zaposlenja:</b> <b>Datum zaposlenja:</b>	Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 01.04.1993.
<b>Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje:</b> <b>Datum zadnjeg izbora:</b> <b>Polje, grana izbora:</b>	Viši predavač 17.12.2003. Matematika, Matematika
<b>e-mail adresa, web stranica</b>	<a href="mailto:đina.albrecht@gradri.hr">đina.albrecht@gradri.hr</a> , <a href="http://www.gradri.hr">www.gradri.hr</a>
<b>Poznavanje stranih jezika:</b>	čita engleski i talijanski
<b>Životopis</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>rođenje, državljanstvo:</b> 29.01.1948., Pazin, hrvatsko</li><li>- <b>fakultet:</b> Visoka industrijsko pedagoška škola, Rijeka</li><li>- <b>magisterij:</b> Ravni presjeci konusnih ploha u prostoru <math>H^3</math>, Prirodoslovno-matematički fakultet u Beogradu, 1980.</li><li>- <b>doktorat:</b></li><li>- <b>dodatno obrazovanje:</b></li><li>- <b>podaci o prethodnim zaposlenjima:</b> 1972. – Visoka industrijsko pedagoška škola, 1990. – Ugostiteljska škola u Opatiji, 1991. – Trgovačko-tekstilna škola</li></ul>
<b>Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina</b>	
<b>Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Albrecht, Đ.; Šnajder, Ž.: Normalno projiciranje na jednu ravninu u hiperboličkom prostoru, Zbornik Pedagoškog fakulteta u Rijeci, 1982., 119-126</li><li>2. Albrecht, Đ.; Reš, J.: Realizacija normalnog projiciranja na jednu ravninu u Beltrani-Kleinovom modelu, Zbornik Pedagoškog fakulteta u Rijeci, 1983., 103-106</li><li>3. Reš, J.; Albrecht, Đ.: dokaz Leibmannova teorema, Zbornik Pedagoškog fakulteta u Rijeci, 1987/88., 69-72</li></ol>



<b>Ime i prezime:</b>	<b>Sergije Babić</b>
<b>Ustanova zaposlenja: Datum zaposlenja:</b>	Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 02.01.2007.
<b>Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum zadnjeg izbora: Polje, grana izbora:</b>	Predavač 16.01.2008. Građevinarstvo, Prometnice
<b>e-mail adresa, web stranica</b>	<a href="mailto:sergije.babic@gradri.hr">sergije.babic@gradri.hr</a>
<b>Poznavanje stranih jezika:</b>	Engleski (piše, čita, govori)
<b>Životopis</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>rođenje, državljanstvo:</b> 31.01.1962., Rijeka, hrvatsko</li><li>- <b>fakultet:</b> Fakultet graditeljskih znanosti Sveučilišta u Rijeci, 1986.</li><li>- <b>magisterij:</b></li><li>- <b>doktorat:</b></li><li>- <b> dodatno obrazovanje:</b></li><li>- <b>podaci o prethodnim zaposlenjima:</b> Rijekaprojekt 1986-1997, Intea 1997-2004, Grad Rijeka 2005-2006, Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 2007.</li></ul>
<b>Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Babić, Sergije; Rubinić, Josip; Ožanić, Nevenka: <u>PREISPITIVANJE PRISTUPA U RJEŠENJIMA ODVODNJE PROMETNICA</u>, Zbornik radova/ HRVATSKO DRUŠTVO ZA CESTE - VIA VITA, 2007. 73-73 (znanstveni).</li></ol>
<b>Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Riječka obilaznica, dionica Orehovica – Sv Kuzam, 1995. odgovorni projektant trase</li><li>2. Stambeno naselje „Trbušnjak“ (komunalna infrastruktura), glavni projektant (1997)</li><li>3. GP „Izačić“ (BiH, Bihać), projektant prometnih površina (1999.)</li><li>4. Državna cesta D8, dionica Urinj – Kraljevica, 12 km, projektant rekonstrukcije (1999)</li><li>5. Državna cesta D100 (Porozina – Lošinj), 20 km, projektant rekonstrukcije (2004.)</li></ol>

<b>Ime i prezime:</b>	<b>Gojko Balabanić</b>
<b>Ustanova zaposlenja:</b> <b>Datum zaposlenja:</b>	Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 01.12.1984.
<b>Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje:</b> <b>Datum zadnjeg izbora:</b> <b>Polje, grana izbora:</b>	Redoviti profesor – trajno zvanje - potvrda izbora u tijeku Druge temeljne tehničke znanosti, Materijali
<b>e-mail adresa, web stranica</b>	<a href="mailto:gojko@gradri.hr">gojko@gradri.hr</a> , <a href="http://www.gradri.hr">www.gradri.hr</a>
<b>Poznavanje stranih jezika:</b>	engleski jezik (piše, govori, čita), talijanski i ruski jezik (čita)
<b>Životopis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>rođenje, državljanstvo:</b> 13.11.1952., hrvatsko</li> <li>- <b>fakultet:</b> Prirodoslovno - matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 1975.</li> <li>- <b>magisterij:</b> Prirodoslovno - matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 1989. <ul style="list-style-type: none"> <li>• „Struktura tekućine uz čvrstu stijenu. Simulacija pomoću računala“</li> </ul> </li> <li>- <b>doktorat:</b> Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 1993. <ul style="list-style-type: none"> <li>• „Numeričko modeliranje procesa korozije armiranobetonskih konstrukcija u moru“</li> </ul> </li> <li>- <b> dodatno obrazovanje:</b></li> <li>- <b>podaci o prethodnim zaposlenjima:</b> Građevinski institut Zagreb 1978 -1984. Građevinski institut Rijeka 1984 -1991.</li> </ul>
<b>Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zhang, B.; Bićanić, N.; Pearce, C. J.; Balabanić, G.: Residual fracture properties of normal and high strength concrete subject to elevated temperatures, <i>Magazine of Concrete Research</i>, <b>52(2)</b>(2000) 123-136.</li> <li>2. Zhang, B.; Bićanić, N.; Pearce, C. J., Balabanić, G.: Assessment of Toughness of Concrete Subject to Elevated Temperatures from Complete Load – Displacement Curve – Part I: General Introduction, <i>ACI Materials Journal</i>, <b>97(5)</b>(2000) 550 –555.</li> <li>3. Zhang, B., Bićanić, N.; Pearce, C. J.; Balabanić, G.: Assessment of Toughness of Concrete Subject to Elevated Temperatures from Complete Load – Displacement Curve – Part II: Experimental Investigations, <i>ACI Materials Journal</i>, <b>97(5)</b>(2000) 556 –566.</li> <li>4. Zhang, B.; Bićanić, N.; Pearce, C. J., Balabanić, G.: Residual fracture properties of normal and high strength concrete subject to elevated temperatures, Discussion on paper, <i>Magazine of Concrete Research</i>, <b>53(3)</b>(2001) 221-224.</li> <li>5. Bjegović, D.; Balabanić, G.; Mikulić, D.; Krstić, V.; Bićanić, N.: Modeli projektiranja trajnosti armiranobetonskih konstrukcija, 1. Simpozij Računalstvo u Graditeljstvu / 1<sup>st</sup> Symposium Computing in Engineering, December 4-6 2003., Zagreb, Croatia.</li> </ol>
<b>Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Balabanić, G., Bićanić, N.: Modeliranje kretanja vode u betonskom uzorku, <i>Građevinar</i>, <b>46(7)</b> (1994) 389-393.</li> <li>2. Balabanić, G., Bićanić, N., Đureković, A.: Matematičko modeliranje penetracije klorida kroz beton, <i>Kemija u industriji</i>, <b>44(5)</b> (1995) 211-217.</li> <li>3. Balabanić, G., Bićanić, N., Đureković, A.: Numerical analysis of corrosion cell in concrete, <i>International Journal for Engineering Modelling</i>, <b>8(1-2)</b> (1995) 1-5.</li> <li>4. Balabanić, G., Bićanić, N., Đureković, A.: The influence of w/c ratio, concrete cover thickness and degree of water saturation on the corrosion rate of reinforcing steel in concrete, <i>Cement and Concrete Research</i>, <b>26(5)</b> (1996) 761 - 769.</li> <li>5. Balabanić, G., Bićanić, N., Đureković, A.: Mathematical modeling of electrochemical steel corrosion in concrete, <i>Journal of Engineering Mechanics</i>, <b>122(12)</b> (1996) 1113 - 1122.</li> </ol>

Ime i prezime:	<b>Čedomir Benac</b>
Ustanova zaposlenja: Datum zaposlenja:	Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 07.02.1990.
Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum zadnjeg izbora: Polje, grana izbora:	Redoviti profesor – trajno zvanje - potvrda izbora u tijeku Rudarstvo, nafta i geološko inženjerstvo, Geološko inženjerstvo
e-mail adresa, web stranica	benac@gradri.hr, www.gradri.hr
Poznavanje stranih jezika:	
Životopis	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rođenje, državljanstvo: 9.06.1950. Bakarac, grad Kraljevica, R. Hrvatska</li> <li>- fakultet: Rudarsko-geološko-naftni fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Smjer geologija, 1974.</li> <li>- magisterij: 1981 Centar za poslijediplomski studij Sveučilišta u Zagrebu</li> <li>- doktorat: 1995, Rudarsko-geološko-naftni fakultet Sveučilišta u Zagrebu</li> <li>- dodatno obrazovanje:</li> <li>- podaci o prethodnim zaposlenjima: 1975-1979 Luka Rijeka, Sektor za razvoj; 1979-1990 - Rijekaprojekt Rijeka, 1990-2001 IGH PC Rijeka (1/2 radnog vremena)</li> </ul>
Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ARKO-PIJEVAC, M., BENAC, Č., KOVAČIĆ, M. &amp; KIRINČIĆ, M. (2001): A submarine cave at the Island of Krk (North Adriatic Sea). <i>Natura Croatica</i> 10(3), 163-184, Zagreb.</li> <li>2. BENAC, Č. (2001): Geological and Geomorphological Features of Bakar Bay: Limitation on Urban Planning and Building In: <i>Regional Planning and Pilot Projects for Sustainable Development in Croatia</i> (M. ČRNJAR &amp; G. CAMPEOL, eds.). UNESCO Regional Bureau for Science in Europe (UVO-ROSTE) and Županijski zavod za održivi razvoj, 189-195, Venezia-Rijeka.</li> <li>3. BENAC, Č., ARBANAS, Ž., JARDAS, B. JURAK, V &amp; KOVAČEVIĆ, S.M. (2002): Complex landslide in the Rječina River valley (Croatia): results and monitoring. In: <i>Landslides</i>, 487-492 (J.RIBAR, J.STEMBERK, &amp; P.WAGNER, eds.). Proceedings of the 1<sup>th</sup> European Conference on Landslides, Prague, June 2002. A.A.BALKEMA, Lisse-Abingdon-Exton-Tokyo.</li> <li>4. BENAC, Č., RUBINIĆ, J. &amp; OŽANIĆ, N. (2003): The Origine and Evolution of coastal and submarine springs in Bakar Bay. <i>Acta Carsologica</i>, 32/1, 157-171, Ljubljana.</li> <li>5. BENAC, Č., RUBINIĆ, J., KARLEUŠA, B., JARDAS, B. &amp; OŠTRIĆ, M. (2003): Changes of hydrogeological condition provoked by construction in the coastal zone of Rijeka. - <i>RMZ - Materials and Geoenvironment (Groundwater in Geological Engineering)</i>, 50 (1), 21-24, Ljubljana.</li> <li>6. ARKO-PIJEVAC, M., BENAC, Č., KOVAČIĆ, M., KIRINČIĆ, M. &amp; GRŽANČIĆ, Ž. (2004): - Establishment of the protected parts of the Kostrena municipality aquatorium. -<i>Rapport du Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la Mer Mediterranee</i>, 37, 480.</li> <li>7. ARKO-PIJEVAC, M., BENAC, Č., KOVAČIĆ, M., KIRINČIĆ, M. &amp; GRŽANČIĆ, Ž. (2004): Ecological and geological valorisation of the coastal line and submarine area of the island Čutin mali and Čutin veli aiming to establish a protected area. - <i>Rapport du Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la Mer Mediterranee</i>, 37, 481.</li> <li>8. BENAC, Č., JURAČIĆ, M. &amp; BAKRAN-PETRICIOLI, T. (2004): Submerged tidal notches in the Rijeka Bay NE Adriatic Sea: Indicators of relative sea-level change and of recent tectonic movements. -<i>Marine Geology</i> 212, 21-33.</li> </ol>
Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prostorni plan Primorsko-goranske županije. Knjiga 1, 2, 3. Zavod za razvoj, prostorno planiranje i zaštitu čovjekovog okoliša u Rijeci, Rijeka, 1998-2000. <b>(koautor i koordinator obrade prirodnih sustava i zaštite okoliša)</b></li> <li>2. Kanalizacijski sustav Split/Solin, I etapa. IGH PC Rijeka-Split, 1999. <b>(koordinator geotehničkih istraživanja)</b></li> <li>3. Sanacija klizišta uz korito Rječine (II faza istraživačkih radova). IGH PC Rijeka, 1999. <b>(koordinator geotehničkih istraživanja i koautor geotehničkog elaborata)</b></li> <li>4. zavod za održivi razvoj u Rijeci. Rijeka, 2002. <b>(koautor)</b></li> <li>5. Prostorni plan područja posebnih obilježja. Pribalne dionice autoceste i željezničke pruge. Županijski zavod za održivi razvoj u Rijeci. Rijeka, 2002. <b>(koautor)</b></li> <li>6. Klizište Sopotje na županijskoj cesti ŽC 5031, dionica Čabar-Zamost. Geotehnički istražni radovi-II faza istraživanja. IGH PC Rijeka, 2003. <b>(koautor)</b></li> </ol>

<b>Ime i prezime:</b>	<b>Milivoj Benigar</b>
<b>Ustanova zaposlenja:</b> <b>Datum zaposlenja:</b>	Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 01.07.2003.
<b>Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje:</b> <b>Datum zadnjeg izbora:</b> <b>Polje, grana izbora:</b>	Viši predavač 01.10.2007. Građevinarstvo, Prometnice
<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 poštovanjem 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. međunarodni simpozij o Elektronici 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>Adriana Bjelanović</b>
<b>Ustanova zaposlenja:</b> <b>Datum zaposlenja:</b>	Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 08.10.2003.
<b>Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje:</b> <b>Datum zadnjeg izbora:</b> <b>Polje, grana izbora:</b>	Izvanredni profesor 16.01.2008. Građevinarstvo, Nosive konstrukcije
<b>e-mail adresa, web stranica</b>	adriana.bjelanović@gradri.hr; web stranica: <a href="http://www.gradri.hr/~adriana/">http://www.gradri.hr/~adriana/</a>
<b>Poznavanje stranih jezika:</b>	engleski jezik (piše, čita, govori)
<b>Životopis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>rođenje, državljanstvo:</b> 14.10.1962, Šibenik, Hrvatska, hrvatska državljanica</li> <li>- <b>fakultet:</b> Građevinski fakultet u Zagrebu, 1991, Muzička akademija u Zagrebu</li> <li>- <b>magisterij:</b> 12.07.1996. (GF u Zagrebu: "Prikaz EC5 standarda za drvene konstrukcije u ekspertnom sustavu")</li> <li>- <b>doktorat:</b> 12.07.2001. (GF u Zagrebu: "Umjetna inteligencija u proračunu i dizajnu drvenih konstrukcija")</li> <li>- <b>dodatno obrazovanje:</b></li> <li>- <b>podaci o prethodnim zaposlenjima:</b> Građevinski fakultet u Zagrebu (znanstveni novak od 01.06.1992, od listopada 1996. u nastavnom zvanju asistenta za Drvene konstrukcije (VII/I st.) i Metalne i drvene konstrukcije (VI/I st.) te od siječnja 2002. u istraživačkom zvanju višeg asistenta za predmet Drvene konstrukcije do zaključno 07.10.2003.)</li> </ul>
<b>Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A. Bjelanović, V. Rajčić; "TIMBER STRUCTURAL DESIGN BASED ON NEURAL NETWORK APPLICATION AND FE 3D PARAMETRIC MODELLING", 7<sup>th</sup> International Conference on the Application of Artificial Intelligence to Civil and Structural Engineering, September 02-04.,2003, Egmond aan Zee, The Netherlands, Proceedings, 159-163.</li> <li>2. V. Rajčić, A. Bjelanović; FEA MODEL OF THE EDGE CRACK UNDER TENSILE STRESSES", 2<sup>nd</sup> International Conference of the European Society for Wood Mechanics, May, 25-28,2003, Stockholm, Sweden, Proceedings, 355-360.</li> <li>3. A. Bjelanović, V. Rajčić; "AI ENVIRONMENT FOR CLASSIFICATION AND DESIGN OF STRUCTURAL TIMBER ELEMENTS", International Conference on Innovation in Architecture, Engineering and Construction (AEC), 18-20, July, 2001, Burleigh Court International Conference Centre, Loughborough University, UK, Proceedings, 193-204</li> <li>4. A. Bjelanović; "STABILNOST GLAVNOG NOSAČA – MODELIRANJE PROBLEMA U EKSPERTNOM SUSTAVU," Četvrti simpozij "Modeliranje u znanosti, tehnici i društvu", CROSS, HATZ, Tehnički fakultet Sveučilišta u Rijeci, Lipanj, 2000, Zbornik radova "Kreativno rješavanje zadataka", 309-317</li> <li>5. V. Rajčić, A. Bjelanović; M. Rak: "EXPERIMENTAL TEST OF GLUED BOLT JOINT USING THREADED STEEL BARS", 8<sup>th</sup> World Conference on Timber Engineering (WCTE), June, 14-17,2004, Lahti, Finland, Proceedings, 317-320.</li> <li>6. V. Rajčić, A. Bjelanović, M. Rak: "NOSIVOST ULIJEPLJENIH NAVIJENIH ČELIČNIH ŠIPKI U ELEMENTIMA OD HRASTOVINE", Građevinar 56 (2004) 3, Ožujak, 2004, Zagreb, str. 155-161.</li> </ol>
<b>Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A. Bjelanović, V. Rajčić; "Timber Structural Design based on NN Application and FE 3D parametric Modelling", 7<sup>th</sup> IC on the Application of AI to Civil and Structural Engineering, September 02-04.,2003, Egmond aan Zee, The Netherlands, Proceedings, 159-163.</li> <li>2. V. Rajčić, A. Bjelanović; FEA Model of the Edge Crack under Tensile Stresses", 2<sup>nd</sup> IC of the ESWM, May, 25-28,2003, Stockholm, Sweden, Proceedings, 355-360.</li> <li>3. A. Bjelanović, V. Rajčić; "AI Environment for Classification and Design of Structural Timber Elements", IC on Innovation in AEC, 18-20, July, 2001, Burleigh Court ICC, Loughborough Univ., UK, Proceedings, 193-204</li> <li>4. A. Bjelanović; "Stabilnost glavnog nosača - Modeliranje problema u ES-u" IV simpozij "Modeliranje u znanosti, tehnici i društvu", CROSS, HATZ, TF Sveučilišta u Rijeci, Lipanj, 2000, Zbornik radova, 309-317</li> <li>5. V. Rajčić, A. Bjelanović; M. Rak: "Experimental Test of Glued Bolt Joint using Threaded Steel Bars", 8<sup>th</sup> WCTE, June, 14-17,2004, Lahti, Finland, Proceedings, 317-320.</li> <li>6. V. Rajčić, A. Bjelanović, M. Rak: "Nosivost ulijepljenih navijenih čeličnih šipki u elementima od hrastovine" Građevinar 56 (2004) 3, Ožujak, 2004, Zagreb, str. 155-161.</li> </ol>

<b>Ime i prezime:</b>	<b>Ivo Brozović</b>
<b>Ustanova zaposlenja:</b> <b>Datum zaposlenja:</b>	Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 01.06.1998.
<b>Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje:</b> <b>Datum zadnjeg izbora:</b> <b>Polje, grana izbora:</b>	Prof. visoke škole 10.02.2005. Građevinarstvo, Prometnice
<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. Akademik 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 odgovorni urednik] - <i>Knjiga</i>.</li> <li>2. 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 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>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>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>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>4. 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>5. 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:</b> <b>Datum zaposlenja:</b>	Grad Rijeka 01.06.2001.
<b>Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje:</b> <b>Datum zadnjeg izbora:</b> <b>Polje, grana izbora:</b>	Predavač 24.11.2005. Geodezija
<b>e-mail adresa, web stranica</b>	abutigan@net.hr
<b>Poznavanje stranih jezika:</b>	engleski (piše, čita)
<b>Životopis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>rođenje, državljanstvo:</b> 22.1.1966., Hrvatsko</li> <li>- <b>fakultet:</b> Geodetski fakultet</li> <li>- <b>magisterij:</b></li> <li>- <b>doktorat:</b></li> <li>- <b> dodatno obrazovanje:</b></li> <li>- <b>podaci o prethodnim zaposlenjima:</b> GISDATA d.o.o., Srednja tehnička geodetska škola, Područni ured za katastar</li> </ul>
<b>Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina</b>	
<b>Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kreiranje Geografsko informatičkog sustava plinskog polja Molve</li> <li>2. Kreiranje geodetskog programa GeoCalc</li> <li>3. Kreiranje GIS-a Dokumentacijskog sustava odlagališta otpada u Republici Hrvatskoj</li> <li>4. Dizajn GIS baze podataka za definiranje odlagališta opasnog otpada u Republici Hrvatskoj</li> <li>5. Sudjelovanje u projektu Kontrola kvalitete mora za kupanje</li> <li>6. Dizajn geobaze podataka za Pedološku kartu RH u mjerilu 1:300000</li> <li>7. Dizajn GIS baze o prostornim planovima Grada Rijeke</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>Diana Car-Pušić</b>
<b>Ustanova zaposlenja:</b> <b>Datum zaposlenja:</b>	Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 01.10.1998.
<b>Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje:</b> <b>Datum zadnjeg izbora:</b> <b>Polje, grana izbora:</b>	Docent 23.02.2004. Druge temeljne tehničke znanosti, Organizacija rada i proizvodnje
<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», Informatologija 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», Informatologija 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>Saša Čohar-Mančić</b>
<b>Ustanova zaposlenja: Datum zaposlenja:</b>	Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 01.10.2006.
<b>Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum zadnjeg izbora: Polje, grana izbora:</b>	Predavač 01.10.2006. Filologija, Anglistika, Germanistika
<b>e-mail adresa, web stranica</b>	<a href="mailto:sasa.cohar@gradri.hr">sasa.cohar@gradri.hr</a>
<b>Poznavanje stranih jezika:</b>	engleski i njemački (piše, čita, govori), talijanski i francuski (govori, čita)
<b>Životopis</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>rođenje, državljanstvo:</b> Rijeka, 20.07.1959., hrvatsko</li><li>- <b>fakultet:</b> Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 21. siječnja 1994.</li><li>- <b>magisterij:</b> Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu: «Karakterizacija ženskih likova u narodnim bajkama» - u izradi</li><li>- <b>doktorat:</b></li><li>- <b> dodatno obrazovanje:</b></li><li>- <b>podaci o prethodnim zaposlenjima:</b> »KEI-International« (1986.–1990.), Obrazovanje odraslih – Opatija (1991.–1992.), SŠ «S.S. Kranjčevića (1991.–1993.), O.Š. «Srdoči», O.Š. «Vladimir Gortan» (1993.–1994.), Salezijanska klasična gimnazija (1994.-2006.)</li></ul>
<b>Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Čohar Mančić S., Adamik A. «NLP in Teaching Process», BC Bulletin, Zagreb (1999.)</li><li>2. Čohar Mančić S., «Power Colors Have in Non-verbal Communication», AZOO News, Rijeka (2003.)</li></ol>
<b>Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave</b>	

<b>Ime i prezime:</b>	<b>Davor Grandić</b>
<b>Ustanova zaposlenja: Datum zaposlenja:</b>	Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 11.12.2005.
<b>Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum zadnjeg izbora: Polje, grana izbora:</b>	Viši predavač 24.11.2005. Građevinarstvo, Nosive konstrukcije
<b>e-mail adresa, web stranica</b>	davor.grandic@gradri.hr
<b>Poznavanje stranih jezika:</b>	engleski (piše, čita, govori), njemački (piše, čita)
<b>Životopis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>rođenje, državljanstvo:</b> Zagreb, 29.01.1967., hrvatsko</li> <li>- <b>fakultet:</b> Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 21. srpnja 1995.</li> <li>- <b>magisterij:</b> Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu: "Progibi polumontažnih stropova s prednapetim opečnim gredicama pod dugotrajnim djelovanjem", 28. studenog 2001.</li> <li>- <b>doktorat:</b> Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu: "Proračunski postupci za ocjenu nosivosti i uporabljivosti betonskih konstrukcija oštećenih korozijom armature", 6. ožujka 2008.</li> <li>- <b> dodatno obrazovanje:</b></li> <li>- <b>podaci o prethodnim zaposlenjima:</b> Institut građevinarstva Hrvatske u Zagrebu, 1995-2005.</li> </ul>
<b>Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Šimunić, Ž.; Grandić, D.; "Protupotresna izolacija zgrada s pomoću elastomernih ležajeva", Građevinar 55 (2003) 2, 71-81.</li> <li>2. Grandić, D.; Bjegović, D.; Banić, D. I.; "Residual Structure Service Life Depending on the Steel Corrosion Rate", Proceedings of the International Conference held at the University of Dundee: Application of Codes, Design and Regulations; Dhir, Ravindra K.; Newlands, Moray D.; Whyte, Andrew (ur.), London: Thomas Telford Publishing, 2005. 195-202.</li> <li>3. Banić, D., I.; Grandić, D.: "Condition Assessment and Monitoring of Railway Station Concrete Structure", Proceedings of the fib Symposium "Structural Concrete and Time", Volume I / Angel A. Di Maio, Claudio J. Zega (ur.), La Plata, Argentina, 2005., 155-161.</li> <li>4. Banić, D., I.; Grandić, D.: "Condition State of Concrete Prilling Tower in Petrochemical Complex", Proceedings of the fib Symposium "Structural Concrete and Time", Volume I / Angel A. Di Maio, Claudio J. Zega (ur.), La Plata, Argentina, 2005., 299-306.</li> <li>5. Banić, D. I.; Bjegović, D.; Grandić, D.: "Bond Characteristics of Corroding Reinforcement in Concrete Beams", Proceedings of the International Conference held at the University of Dundee: Application of Codes, Design and Regulations / Dhir, Ravindra K. ; Newlands, Moray D. ; Whyte, Andrew (ur.), London: Thomas Telford Publishing, 2005., 203-210.</li> <li>6. Grandić, D.; Bjegović, D.: "Structural Deterioration due to Chloride-Induced Reinforcement Corrosion", Supplementary Papers - Seventh CANMET/ACI International Conference on DURability of Concrete; Gupta, Pawan; Gupta Prabha (ur.), Montreal, Canada, 2006., 173-188.</li> <li>7. Lacković, V.; Krolo, J.; Grandić, D.; "Influence of the Shear Stress Component to the Decrease of Critical Strengh of Reinforcement Composite Element at Static Multiaxial Load", Proceedings of the 12th International Symposium / Trombev, Tome (ur.), Skopje: MASE - Macedonian Association of Structural Engineers, 2007.</li> <li>8. Kovačević, D.; Brnelić, M.; Lustig, N.; Grandić, Davor; Bjelanović, A.: "Ex torpedo launch pad structure in Rijeka – damage estimation procedure"; Rijeka, the historical traffic crossroad between Mediterranean and Europe - 2007. Proceedings / Smokvina, Miljenko - Protorpedo ; Lenac, Zdravko - Sveučilište u Rijeci (ur.), Rijeka, 2007.</li> <li>9. Topić, P.; Ščulac, P.; Krvavica, N.; Ferenčić, D.; Komparić, M.; Tuhtan, M.; Bjelanović, A.; Grandić, D.: "Modelling current state of ex torpedo launch pad structure in Rijeka", Proceedings of the 3rd International Conference of Industrial Heritage: Rijeka, the historical traffic crossroad between Mediterranean and Europe / Smokvina, Miljenko - Protorpedo Rijeka; Lenac, Zdravko - Sveučilište u Rijeci (ur.), Rijeka, 2007. (sažetak).</li> </ol>
<b>Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Grandić, D.; Sorić, Z.: "Ispitivanje polumontažnih stropova od prednapetih opečnih gredica", Građevinar 54 (2002) 12, 705-716.</li> <li>2. Grandić, D.; Bjegović, D.; Radić, J.; "Nosivost i uporabljivost armiranobetonskih konstrukcija oštećenih korozijom armature", Građevinar 52 (2000) 3, 153-161.</li> <li>3. Šimunić, Ž.; Grandić, D.; "Protupotresna izolacija zgrada s pomoću elastomernih ležajeva", Građevinar 55 (2003) 2, 71-81.</li> <li>4. Grandić, D.; Sorić, Z.; "Eksperimentalno određivanje mehaničkih svojstava gradiva i elemenata polumontažnih stropova s prednapetim opečnim gredicama, Interdisciplinarno znanstveno-stručni simpozij "Graditeljstvo i okoliš", Hrvatsko društvo građevinskih konstruktora, 2002. 233 – 240.</li> <li>5. Grandić, D.; Bjegović, D.; Banić, D. I.; "Residual Structure Service Life Depending on the Steel Corrosion Rate", Proceedings of the International Conference held at the University of Dundee: Application of Codes, Design and Regulations; Dhir, Ravindra K.; Newlands, Moray D.; Whyte, Andrew (ur.), London: Thomas Telford Publishing, 2005. 195-202.</li> <li>6. Banić, D., I.; Grandić, D.: "Condition Assessment and Monitoring of Railway Station Concrete Structure", Proceedings of the fib Symposium "Structural Concrete and Time", Volume I / Angel A. Di Maio, Claudio J. Zega (ur.), La Plata, Argentina, 2005., 155-161.</li> <li>7. Banić, D., I.; Grandić, D.: "Condition State of Concrete Prilling Tower in Petrochemical Complex", Proceedings of the fib Symposium "Structural Concrete and Time", Volume I / Angel A. Di Maio, Claudio J. Zega (ur.), La Plata, Argentina, 2005., 299-306.</li> <li>8. Banić, D. I.; Bjegović, D.; Grandić, D.: "Bond Characteristics of Corroding Reinforcement in Concrete Beams", Proceedings of the International Conference held at the University of Dundee: Application of Codes, Design and Regulations / Dhir, Ravindra K. ; Newlands, Moray D. ; Whyte, Andrew (ur.), London: Thomas Telford Publishing, 2005., 203-210.</li> <li>9. Grandić, D.; Bjegović, D.: "Structural Deterioration due to Chloride-Induced Reinforcement Corrosion", Supplementary Papers - Seventh CANMET/ACI International Conference on DURability of Concrete; Gupta, Pawan; Gupta Prabha (ur.), Montreal, Canada, 2006., 173-188.</li> <li>10. Lacković, V.; Krolo, J.; Grandić, D.; "Influence of the Shear Stress Component to the Decrease of Critical Strengh of Reinforcement Composite Element at Static Multiaxial Load", Proceedings of the 12th International Symposium / Trombev, Tome (ur.), Skopje: MASE - Macedonian Association of Structural Engineers, 2007.</li> <li>11. Kovačević, D.; Brnelić, M.; Lustig, N.; Grandić, Davor; Bjelanović, A.: "Ex torpedo launch pad structure in Rijeka – damage estimation procedure"; Rijeka, the historical traffic crossroad between Mediterranean and Europe - 2007. Proceedings / Smokvina, Miljenko - Protorpedo ; Lenac, Zdravko - Sveučilište u Rijeci (ur.), Rijeka, 2007.</li> </ol>

<b>Ime i prezime:</b>	<b>Barbara Karleuša</b>
<b>Ustanova zaposlenja: Datum zaposlenja:</b>	Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 02.07.1997.
<b>Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum zadnjeg izbora: Polje, grana izbora:</b>	Docent 13.06.2006. Građevinarstvo, Hidrotehnika
<b>e-mail adresa, web stranica</b>	barbara.karleusa@gradri.hr, <a href="http://www.gradri.hr/?rijeka=staff,65">http://www.gradri.hr/?rijeka=staff,65</a>
<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> Rijeka, 02.05.1973., hrvatsko</li> <li>- <b>fakultet:</b> Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, 24. rujna 1996.</li> <li>- <b>magisterij:</b> Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu: "Primjena postupaka višekriterijske optimalizacije u gospodarenju vodama", 08. travnja 2002.</li> <li>- <b>doktorat:</b> Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu: "Unapređenje gospodarenja vodama korištenjem ekspertnog sustava", 22. studenoga 2005.</li> <li>- <b> dodatno obrazovanje:</b></li> <li>- <b>podaci o prethodnim zaposlenjima:</b></li> </ul>
<b>Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina</b>	<p><i>Poglavlja u knjizi:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Karleuša, B.: „Suvremene metode upravljanja sustavima za navodnjavanje“ Priručnik za hidrotehničke melioracije, Kolo III, Knjiga 3, Vodnogospodarski aspekti razvoja navodnjavanja u priobalju i krškom zaleđu Hrvatske; Ožanić, N.; Benac, Č.; Deluka-Tibljaš, A.; Vrkljan, I. (ur.), Rijeka: Građevinski fakultet, 2007. Str. 287-320</li> <li>2. Karleuša, B.: „Priprema podloga za primjenu višekriterijske analize u planiranju hidromelioracijskih sustava“, Priručnik za hidrotehničke melioracije, III kolo, knjiga 2, Elementi planiranja sustava za navodnjavanje, Ožanić, N. (ur.), Rijeka: Liber, 2005. Str. 11-32.</li> <li>3. Karleuša, B.: „Primjena postupaka višekriterijske optimalizacije pri izboru sustava akumulacija za navodnjavanje poljoprivrednih površina u Istri“, Priručnik za hidrotehničke melioracije, Suvremeni pristupi i metode planiranja i upravljanja hidromelioracijskim sustavima, Ožanić, N. (ur.), Rijeka: Građevinski Fakultet Sveučilišta u Rijeci, 2003. Str. 269-335.</li> </ol> <p><i>Radovi u časopisima:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tadić, L.; Ožanić, N.; Tadić, Z.; Karleuša, B.; Đuroković, Z.: „Razlike u pristupima izradi planova navodnjavanja u području kontinentalnog i priobalnog dijela Hrvatske“, Hrvatske vode. 15 (2007), 60; 201-212.</li> <li>2. Poletan Jugović, T.; Baričević, H.; Karleuša, B.: „Višekriterijska optimizacija konkurentnosti paneuropskog koridora Vb“, Promet - Traffic &amp; Transportation, 18 (2006), 3; 189-195.</li> <li>3. Karleuša, B.; Beraković, B.; Ožanić, N.: „Primjena ELECTRE TRI metode na izbor varijante navodnjavanja“, Građevinar : časopis Hrvatskog saveza građevinskih inženjera, 57 (2005) , 1; 21-28.</li> <li>4. Benac, Čedomir; Rubinić, Josip; Karleuša, Barbara; Jardas, Branka; Oštrić, Maja. Changes of Hydrogeological Conditions Provoked by Construction in the Coastal Zone of Rijeka, RMZ-Material and Geoenvironment. 50 (2003) , 1; 21-24 (članak, znanstveni).</li> <li>5. Karleuša, B. Deluka-Tibljaš, A.; Benigar, M.: „Mogućnosti primjene postupaka višekriterijske optimizacije u prometnom planiranju i projektiranju“, Suvremeni promet, 23 (2003), 1-2; 104-107.</li> </ol>
<b>Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Deluka-Tibljaš, A.; Karleuša, B.; Ožanić, N.: „Bolonjski studiji i nastava hidrotehnike na Građevinskom fakultetu u Rijeci“, Hrvatske vode i Europska unija - izazovi i mogućnosti, Gereš, D. (ur.). Zagreb, Hrvatske vode, 2007, 905-912.</li> <li>2. Karleuša, B.; Preka, A.; Štimac, V.; Ulčakar, N.: „The Problematic of Sewage System Reconstruction in Urban Areas“, 10th International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering Proceedings, Petraš, J. (ur.), Zagreb: University of Zagreb, Faculty of Civil Engineering, 2007.</li> <li>3. Karleuša, B.; Beraković, B.: „The Public Participation in the Water Resources Management on the Expert System Basis“, IX International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering Proceedings, Nachtnebel, H.P. ; Jugović, C.J. (ur.), Beč, Austrija : BOKU - University of Natural Resources and Applied Life Sciences, 2005. 35-42.</li> <li>4. Karleuša, B.; Beraković, B.; Ožanić, N.: „Multi-criteria Optimization Methods in Water Management“, Proceedings of the VIII. International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering, Šoltész, A. (ur.), Faculty of Civil Engineering, Slovak University of Technology in Bratislava, 2003. 177-185.</li> </ol>

<b>Ime i prezime:</b>	<b>Alka Korin-Lustig</b>
<b>Ustanova zaposlenja:</b> <b>Datum zaposlenja:</b>	Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 01.11.1978.
<b>Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje:</b> <b>Datum zadnjeg izbora:</b> <b>Polje, grana izbora:</b>	Viši predavač 06.03.2008. Informacijske znanosti, Informacijski sustavi i informatologija
<b>e-mail adresa, web stranica</b>	lustig@gradri.hr, www.gradri.hr/~informatika
<b>Poznavanje stranih jezika:</b>	Govori, čita, piše: njemački, engleski, francuski, talijanski
<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. <i>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</i></li> <li>4. <i>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</i></li> <li>5. Marina Cicin-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>Leo Matešić</b>
<b>Ustanova zaposlenja:</b> <b>Datum zaposlenja:</b>	Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 01.12.2002.
<b>Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje:</b> <b>Datum zadnjeg izbora:</b> <b>Polje, grana izbora:</b>	Izvanredni profesor 22.05.2006. Građevinarstvo, Geotehnika
<b>e-mail adresa, web stranica</b>	leomat@gradri.hr
<b>Poznavanje stranih jezika:</b>	engleski jezik (piše, čita, govori)
<b>Životopis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>rođenje, državljanstvo:</b> 18.04.1968, Hrvatsko</li> <li>- <b>fakultet:</b> Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, 1993</li> <li>- <b>magisterij:</b> Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, 1996, Troosno ispitivanje tla vođeno računalom</li> <li>- <b>doktorat:</b> Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, 2002, Normalizirano ponašanje tla pri smicanju od vrlo malih deformacija do sloma</li> <li>- <b>dodatno obrazovanje:</b> 2003, Interno ocjenjivanje sustava upravljanja kvalitetom prema ISO 9001:2000 - 2002, Ustrojstvo laboratorija prema HRN EN ISO 17025</li> <li>- <b>podaci o prethodnim zaposlenjima:</b> 1993 - 2001 Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet; 2001 - 2002 Sveučilište u Zagrebu Rudarsko geološko naftni fakultet; 2002 - danas Građevinski fakultete Sveučilišta u Rijeci i "Geokon-Zagreb d.o.o" iz Zagreba.</li> </ul>
<b>Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kvasnička, P. i Matešić, L. (2000). Višeslojni temeljni drenažno-brtveni sustav i njegova primjena na odlagalištu Jakuševac, Gospodarstvo i okoliš. VI. Međunarodni simpozij: Gospodarenje otpadom, Zagreb 2000", ZGO, Zagreb, pp. 474-478.</li> <li>2. Kvasnička, P. i Matesic, L. (2001), Geotechnical data base for the City of Zagreb and its application in site response analysis, Fourth International Conference On Recent Advances In Geotechnical Earthquake Engineering And Soil Dynamics, ožujak 26-31, 2001 San Diego, CA</li> <li>3. Matešić, L., (2002), Normalizirano ponašanje tla pri smicanju od vrlo malih deformacija do sloma, Disertacija, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb 2002.</li> <li>4. Marić, B., Kvasnička, P., Matešić, L. &amp; Radaljic, D. (2002). Effects of prestressed anchors on a high nailed wall in clay, 12. Danube-European Conference, Passau, pp. 93-96.</li> <li>5. Matešić, L., i Szavits-Nossan, A., (2002), Troosno smicanje od vrlo malih deformacija do sloma, Geotehnika kroz Eurokod 7, Priopć. s 3. savjetovanja Hrvatske udruge za mehaniku tla i geotehničko inženjerstvo, Hvar, Hrvatska pp 307-312</li> <li>6. Matešić, L., Kvasnička, P. i Vugrinec, R., (2003), A Reconstruction of Previous and a Prediction of Future Consolidation of the Botonega Dam, 3rd International Workshop on Research on Irrigation Menagment Transfer, March 19. 2003, Skopje, Macedonia, pp. 261-268</li> <li>7. Heuze, F., Archuleta, R., Bonilla, F., Day, S. Doroudian, M., Elgamal, A., Hoehler, M., Lai, T., Lavallee, D., Lawrence, B., Liu, P-C., Martin, A., Matesic, L., Minster, B., Mellors, R., Oglesby, D., Park, S., Riemer, M., Steidl, J., Vernon, F., Vucetic, M., Wagoner, J., Yang, Z., (2004), Estimating Site-Specific Strong Earthquake Motions, Soil Dynamics and Earthquake Engineering Journal, Vol. 24, April 2004, 199-223</li> <li>8. Matesic, L. i Vucetic, M. (2003): Strain-Rate Effect on Soil Secant Shear Modulus at Small Cyclic Strains, ASCE Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering, Vol. 129, No. 6, June 2003. pp. 536-549</li> <li>9. Kvasnička, P., Kovačević Zelić, B., Znidarčić, D., Matešić, L. and Kavur, B. (2003): A case history of large strain consolidation, 13th European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, August 25 – 28 2003, Prag, Czech, Proceedings Vol. 1 pp 777-782</li> <li>10. Vucetic, M., Tabata, K. and Matesic, L., (2003), Effect of average straining rate on shear modulus at small cyclic strains, 3rd International Conference on Deformation Characteristics of Geomaterials September 22 – 24 2003, Lyon, France, Proceedings pp 321-328</li> <li>11. Matešić, L., Kvasnička, P. i Vugrinec, R., (2003), A case history of consolidation of the Botonega Dam, 3rd International Conference and Exhibition HYDRO 2003, 3-6 November 2003, Cavtat, Croatia</li> </ol>
<b>Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kvasnička, P. i Matesic, L. (2001), Geotechnical data base for the City of Zagreb and its application in site response analysis, Fourth International Conference On Recent Advances In Geotechnical Earthquake Engineering And Soil Dynamics, ožujak 26-31, 2001 San Diego, CA</li> <li>2. Matešić, L., (2002), Normalizirano ponašanje tla pri smicanju od vrlo malih deformacija do sloma, Disertacija, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb 2002.</li> <li>3. Matesic, L. i Vucetic, M. (2003): Strain-Rate Effect on Soil Secant Shear Modulus at Small Cyclic Strains, ASCE Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering, Vol. 129, No. 6, June 2003. pp. 536-549</li> <li>4. Kvasnička, P., Kovačević Zelić, B., Znidarčić, D., Matešić, L. and Kavur, B. (2003): A case history of large strain consolidation, 13th European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, August 25 – 28 2003, Prag, Czech, Proceedings Vol. 1 pp 777-782</li> <li>5. Matešić, L., Kvasnička, P. i Vugrinec, R., (2003), A case history of consolidation of the Botonega Dam, 3rd International Conference and Exhibition HYDRO 2003, 3-6 November 2003, Cavtat, Croatia</li> </ol>

<b>Ime i prezime:</b>	<b>Olga Magaš</b>
<b>Ustanova zaposlenja:</b> <b>Datum zaposlenja:</b>	Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 26.03.1986.
<b>Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje:</b> <b>Datum zadnjeg izbora:</b> <b>Polje, grana izbora:</b>	Viši predavač - trajno 29.03.1995. Arhitektura i urbanizam; Arhitektonske konstrukcije, fizika zgrade, materijali i tehnologija građenja
<b>e-mail adresa, web stranica</b>	omagas@gradri.hr
<b>Poznavanje stranih jezika:</b>	Piše, čita, govori: engleski, talijanski
<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. Izložba <i>Brseč na katastarskim planovima</i>, koautor izložbe (sa Željkom Škalamera), autor postava, galerija Eugen K., Brseč 2002.</li> <li>3. Izložba <i>Brseč na kartografskim prikazima</i>, koautor izložbe i kataloga (sa Ž. Škalamera), dizajn postava, kataloga i plakata, Državni arhiv u Rijeci, 2002.</li> <li>4. Izložba <i>Volosko i Opatija na starim kartografskim prikazima</i>, koautor izložbe i kataloga (sa Ž. Škalamera), autor postava, Državni arhiv u Rijeci, Rijeka 2004.</li> <li>5. <i>Urbana struktura Voloskog, od ribarske lučice do razvijenoga grada početkom 20.stoljeća</i>, Državni arhiv u Rijeci i Hrvatsko katoličko bratstvo Branimir, monografija u tisku.</li> <li>6. <i>Revitalizacija prostora industrijske zone Školjića u Rijeci</i>, Zbornik I međunarodne konferencije u povodu 150. obljetnice tvornice terpeda u Rijeci i očuvanja riječke industrijske baštine (Rijeka 2004.), u pripremi.</li> <li>7. <i>Garažno-poslovno-stambeni kompleks Zagrad</i> u Rijeci, idejni i glavni projekt II faze (garaža), 2001, izvedba 2002., projektant arhitektonskog dijela.</li> <li>8. <i>Unutamje uređenje biskupskog dvora</i> u Krku, glavni projektant i nadzor, 2001/2003.</li> <li>9. <i>Centar obrane od poplave Otočac</i>, idejni i glavni projekt 2001., projekt unutarnjeg uređenja i arhitektonski nadzor od 2002- u tijeku.</li> <li>10. <i>Adaptacija i unutarnje uređenje zgrade Građevinskog fakulteta</i> u Rijeci, glavni projektant i nadzorni inženjer, 2002/2003.</li> <li>11. Detaljni plan uređenja <i>Turistički centar Kraj</i>, 2004., glavni projektant.</li> <li>12. <i>Informativni centar Vrata Jadrana</i>, glavni i izvedbeni projekt 2003., arhitektonski nadzor 2004.</li> <li>13. <i>Višestambene građevine Drenova, S-16, S-17, S-18, S-19</i>, idejni, glavni i izvedbeni projekti, projekt užeg okoliša, projekti etažiranja i katalog stanova, 2003/2005, glavni projektant.</li> </ol>
<b>Popis radova koji nastavnik 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</i>, Zbornik I međunarodne konferencije u povodu 150. obljetnice tvornice terpeda u Rijeci i očuvanja riječke industrijske baštine (Rijeka 2004.), u pripremi za tisak.</li> <li>3. <i>Garažno-poslovno-stambeni kompleks Zagrad</i> u Rijeci, idejni i glavni projekt II gla faze (garaža) 2001, izvedba 2002., projektant arhitektonskog dijela.</li> <li>4. <i>Informativni centar Vrata Jadrana</i>, glavni i izvedbeni projekt 2003., arhitektonski nadzor izvedbe 2004.</li> <li>5. <i>Višestambene građevine Drenova, S-16, S-17, S-18, S-19</i>, idejni, glavni i izvedbeni projekti, projekt užeg okoliša, projekti etažiranja i katalog stanova, 2003/2005, glavni projektant.</li> </ol>

<b>Ime i prezime:</b>	<b>Darko Meštrović</b>
<b>Ustanova zaposlenja:</b> <b>Datum zaposlenja:</b>	Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 01.10.2003.
<b>Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje:</b> <b>Datum zadnjeg izbora:</b> <b>Polje, grana izbora:</b>	Izvanredni profesor 24.05.2005. Građevinarstvo, Nosive konstrukcije
<b>e-mail adresa, web stranica</b>	dmestrovic@grad.hr
<b>Poznavanje stranih jezika:</b>	engleski: piše, čita, govori
<b>Životopis</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>rođenje, državljanstvo:</b> 28.07.1953. god., RH</li><li>- <b>fakultet:</b> Građevinski fakultet u Zagrebu, 1978. god.</li><li>- <b>magisterij:</b> «Dinamička analiza grednih cestovnih mostova pod prometnim opterećenjem», 1987.</li><li>- <b>doktorat:</b> »Umor amiranobetonskih i prednapetih cestovnih grednih mostova«, 1996. god.</li><li>- <b>dodatno obrazovanje:</b></li><li>- <b>podaci o prethodnim zaposlenjima:</b> Građevinski fakultet u Zagrebu, 1979. god.</li></ul>
<b>Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Nizic, A.; Meštrović, D.; Radić, J.: Seismic Protection of Bridges, Proceedings of the 18th Australasian Conference on the Mechanics of Structures and Materials, Swets &amp; Zeitlinger Publishers, Perth, Western Australia, 2004., pp. 493-498.</li><li>2. Radić J., Gukov I., Meštrović D.: A new approach to deflection analysis of cantilever beam bridges, Proceedings of the Second International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management, Balkema Publishers, Kyoto, Japan, 2004. CD and pp. 941-942.</li><li>3. Meštrović D., Nizic A., Piculin S.: Effect of fatigue to durability of concrete bridges, International Symposium: Durability and maintenance of concrete structures, Dubrovnik, Croatia, 2004., pp. 321-328.</li><li>4. Ožbolt, J.; Meštrović, D.; Eligehausen, R.: Druckversagen bei hochbewehrten Biegebalken, Bauingenieur Band 75(2000) Heft 2, 96-102.</li><li>5. Ožbolt, J.; Meštrović, D.; Li, Y.-J.; Eligehausen, R.: Compression Failure of Beams Made of Different Concrete Types and Sizes, Journal of structural engineering, ASCE, Volume 126 (2000) Number 2, 200-209.</li></ol>
<b>Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Radić, Jure; Meštrović, Darko: Dinamički faktor i dinamička analiza grednih cestovnih mostova, Ceste i mostovi 34(1988)1, str. 15-23. (Izvorni znanstveni rad.</li><li>2. Radić, Jure; Meštrović, Darko: Parametri za izbor modela vozila u dinamičkoj analizi mostova, Građevinar 40(1988)3, str. 99-110. (Izvorni znanstveni rad)</li><li>3. Ožbolt, J.; Meštrović, D.; Eligehausen, R.: Druckversagen bei hochbewehrten Biegebalken, Bauingenieur Band 75(2000) Heft 2, 96-102.</li><li>4. Ožbolt, J.; Meštrović, D.; Li, Y.-J.; Eligehausen, R.: Compression Failure of Beams Made of Different Concrete Types and Sizes, Journal of structural engineering, ASCE, Volume 126 (2000) Number 2, 200-209.</li></ol>

<b>Ime i prezime:</b>	<b>Nana Palinić</b>
<b>Ustanova zaposlenja:</b> <b>Datum zaposlenja:</b>	Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 01.10.2007.
<b>Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje:</b> <b>Datum zadnjeg izbora:</b> <b>Polje, grana izbora:</b>	Viši predavač 01.10.2007. arhitektonsko projektiranje, povijest i teorija arhitekture, zaštita gradit. nasljeđa
<b>e-mail adresa, web stranica</b>	nana.palinic@gradri.hr
<b>Poznavanje stranih jezika:</b>	engleski, talijanski, njemački
<b>Životopis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>rođenje, državljanstvo:</b> Rijeka, 27.05.1961., hrvatsko</li> <li>- <b>fakultet:</b> Arhitektonski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 1985.</li> <li>- <b>magisterij:</b> Arhitektonski fakultet Sveučilišta u Zagrebu: „Teatro Fenice u Rijeci: Teatro Ricotti – Teatro Fenice – Kino Partizan – Kino Teatro Fenice – razvoj, zaštita i uređenje“, 1997.</li> <li>- <b>doktorat:</b> Arhitektonski fakultet Sveučilišta u Zagrebu: „Riječka kazališta – nastanak, kontinuitet i značenje kazališnih zgrada i scenskih prostora u razvitku urbane strukture grada“ – u postupku obrane</li> <li>- <b> dodatno obrazovanje:</b> stručni ispit (odgovorni projektant), Ministarstvo prostornog uređenja, graditeljstva i stanovanja RH, Zagreb 1995.; stručni ispit (arhivist), Ministarstvo kulture RH, Zagreb 2004.</li> <li>- <b>podaci o prethodnim zaposlenjima:</b> Projekti biro „Arhitektin“ Rijeka, Projektni biro „Plan“ Rijeka, Projektni biro „Kukin i Kocijan“ Rijeka, „Atelier A“, Graz (Austrija), Projekti biro „Palinić“, Državni arhiv u Rijeci</li> </ul>
<b>Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Palinić, Nana: Električna energija u Rijeci I okolici u devetnaestom I prvoj polovini dvadesetog stoljeća, zbornik, DP Elektroprimorje, Rijeka 2007.</li> <li>2. Palinić, Nana: 125 godina električne energije u Rijeci[, monografija, HEP Distribucija d.o.o. Zagreb, DP Elektroprimorje Rijeka i Državni arhiv u Rijeci, 2006.</li> <li>3. Palinić, Nana: Historische Lagerhaeuser des Hafens Rijeka als Teil des neuen Hafen-Projektes Rijeka Gateway, Österreich Maritim - Zeitschrift der Freunde historischer Schiffe 21, 6/2006.; pp. 24-25, Wien 2006.</li> <li>4. Palinić, Nana: I bi svjetlost: 125 godina električne energije u Rijeci, Sušačka revija br. 53/2006., pp. 48-58, Rijeka 2006.</li> <li>5. Palinić, Nana: A Rijeka Kikötő történelmi raktárpületei - az ipari építészet nemzeti és nemzetközi viszonylatban egyedülálló különlegességei, katalog izložbe, Budimpešta 2005.</li> <li>6. Palinić, Nana: Povijesna skladišta riječke luke kao nacionalni i internacionalni unikum industrijske arhitekture, Zbornik I. Međunarodne konferencije u povodu 150. Obljetnice tvornice torpeda u Rijeci i očuvanja riječke industrijske baštine, Pro Torpedo Rijeka, pp. 391-413, Rijeka 2005.</li> <li>7. Palinić, Nana: Promet: željeznica i luka, Industrijski krajolik - Industrial Landscape, Muzej moderne i suvremene umjetnosti, pp. 20-21; 44-45; Rijeka 2005.</li> <li>8. Palinić, Nana: Nove zgrade Državnog arhiva u Rijeci u Vodovodnoj ulici, Vjesnik Državnog arhiva u Rijeci, br. 45-46/2005., pp.311-368, Rijeka 2005.</li> <li>9. Palinić, Nana: Rušenje ostataka povijesne luke, Franina i Jurina, godišnjak 2005., Račice 2004.</li> <li>10. Palinić, Nana: Nestanak europske luke-modela - ugrožena baština: povijesna lučka i željeznička skladišta, Novi Kamov br. 8, 3/2003.; pp. 5-35, Rijeka 2003.</li> <li>11. Palinić, Nana: Povijesna skladišta riječke luke, Sušačka revija br. 42-43/2003., pp. 27-40, Rijeka 2003.</li> <li>12. Palinić, Nana: Die historischen Speicheranlagen von Rijeka, Österreich Maritim - Zeitschrift der Freunde historischer Schiffe 11, 12/2003.; pp. 10-15, Wien 2003.</li> </ol>
<b>Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Palinić, Nana: O povijesti riječkih kinematografa: Grande Cinematografo Parigi - Teatro Minimo Carlo Goldoni - Grande Cine-Varieta - Parigi - Impero - Viševica, Vjesnik Državnog arhiva u Rijeci br. 43-44/2002., pp. 333-350, Rijeka 2002.</li> <li>2. Palinić, Nana: Zgrade za kulturu i zabavu / Buildings for Cultural Activities and Entertainment, Arhitektura historicizma u Rijeci[, Moderna galerija Rijeka - Muzej moderne i suvremene umjetnosti, pp. 240-265, Rijeka 2001.-2002.</li> <li>2. Palinić, Nana: Zgrade zdravstva i socijalne skrbi / Public Health and Social Welfare Buildings, Arhitektura historicizma u Rijeci[, Moderna galerija Rijeka - Muzej moderne i suvremene umjetnosti, pp. 292-305, Rijeka 2001.-2002.</li> <li>3. Palinić, Nana: Vojne zgrade / Military Buildings, Arhitektura historicizma u Rijeci, Moderna galerija Rijeka - Muzej moderne i suvremene umjetnosti, pp. 360-373, Rijeka 2001.-2002.</li> <li>4. Palinić, Nana: Prometne zgrade - željeznica i luka / Traffic Service Buildings - Railway and Port, Arhitektura historicizma u Rijeci, Moderna galerija Rijeka - Muzej moderne i suvremene umjetnosti, pp. 374-419, Rijeka 2001.-2002.</li> <li>5. Palinić, Nana: Rječina kroz povijest, Rječina i Zvir - regulacija i revitalizacija, katalog izložbe, Državni arhiv u Rijeci, Hrvatske vode i Grad Rijeka; pp. 6-33; Rijeka 1999.</li> <li>6. Palinić, Nana: O povijesti riječkih kinematografa: Kino Olimpo - Margherita - Urania - Armonia, Dometi 1-6/1999.; pp. 59-68; Rijeka 1999.</li> <li>7. Palinić, Nana: Objekti zdravstva i socijalne skrbi / Medical and Social Care Buildings, Arhitektura secesije u Rijeci, Moderna galerija Rijeka, Rijeka 1997.-98.</li> <li>8. Palinić, Nana: Objekti za kulturu i zabavu / Cultural and Entertainment Buildings, Arhitektura secesije u Rijeci, Moderna galerija Rijeka, Rijeka 1997.-98.</li> <li>9. Palinić, Nana: Sakralni objekti / Sacral Buildings, Arhitektura secesije u Rijeci, Moderna galerija Rijeka, Rijeka 1997.-98.</li> <li>10. Palinić, Nana: Celligoi, Venceslao; Celligoi, Eugenio; TrÄaxler, Theodor, Arhitektura secesije u Rijeci, Moderna galerija Rijeka, Rijeka 1997.-98.</li> <li>11. Palinić, Nana: O povijesti riječkih kinematografa: Prvi stalni kinematografi: Salone Edison, Elektra, Progresso, Dometi 7-12/1997.; pp. 95-109; Rijeka 1997.</li> <li>12. Palinić, Nana: O povijesti riječkih kinematografa: Od prvih filmskih projekcija do otvaranja prvog stalnog kinematografa 1896.-1906., Dometi 1-6/1997.; pp. 5-24; Rijeka 1997.</li> </ol>



<b>Ime i prezime:</b>	<b>Lidija Pletenac</b>
<b>Ustanova zaposlenja:</b> <b>Datum zaposlenja:</b>	Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 15.01.1979.
<b>Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje:</b> <b>Datum zadnjeg izbora:</b> <b>Polje, grana izbora:</b>	Visi predavač 21.12.2004. Matematika, Matematika
<b>e-mail adresa, web stranica</b>	pletenac@gradri.hr
<b>Poznavanje stranih jezika:</b>	
<b>Životopis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>rođenje, državljanstvo:</b> Rijeka, 1954. državljanstvo RH</li> <li>- <b>fakultet:</b> Pedagoški, 1978.</li> <li>- <b>magisterij:</b> studij geometrije 1991.</li> <li>- <b>doktorat:</b></li> <li>- <b>dodatno obrazovanje:</b> Građevinski fakultet</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. Pletenac, L.: NONCIRKULAR CISOIDAL SURFACES, na simpoziju "Konstruktive geometry", Balatonfoldvar, 10.-14. September 2001.</li> <li>2. Pletenac, L.: Cisoidne plohe u programu Mathematica, Prezentirano u vidu postera na međunarodnom znanstveno-stručnom skupu PrimMath 2001, Zagreb, rujan 2001.(sažetak)</li> <li>3. Pletenac, L.: Hipar-aproksimacija minimalne plohe, KOG Broj 6, Zagreb, 2002. (str.88-89.)</li> <li>4. Pletenac, L.: HIPAR -APROKSIMACIJA MINIMALNE PLOHE, KoG Broj 6, Zagreb, 2002. (str.88.- 89.)</li> <li>5. Pletenac, L.: CISOIDAL CURVES OF PARABOLA na Geometrietagung, Stift Vora u 05. 2002. (sažetak nije objavljen).</li> <li>6. Pletenac, L.: NEKE POSEBNE KRIVULJE 4. REDA, Znanstveno stručni kolokvij HDKGKIG (sažetak), Crikvenica, 29.- 30. Rujna 2003.</li> <li>7. Pletenac, L.: ABOUT 4TH ORDER CURVES WITH REAL POINTS AT INFINITY, izlaganje na Geometrietagung (6.- 11. June '04.), Stift Vora u 10. 06. 2004. (sažetak nije objavljen).</li> </ol>
<b>Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pletenac, L.: DIDAKTIČKA ISPITIVANJA PRIMJENE ANAGLIFSKE PERSPEKTIVE, Zbornik radova VIII Fakulteta graditeljskih znanosti Rijeka, 1983. (223 – 234)</li> <li>2. Pletenac, L.: Geometric CAD Modeling in Education, Proceedings, special SEFI european seminar on geometry in engineering education, 25 – 29. august 1997. Bratislava - Smolenice (str. 127 – 138)</li> <li>3. Ostrogonac-Seserko, R.- Marifa S. Toralba, Erol Inelmen, Pletenac, L.- Sing-E Lee: Visual communication curricula for the global engineers, Rad prezentiran na međunarodnom simpoziju "The International Millennial Conference on Engineering Education (IMCEE 2000)" Manila, Philippines, Objavljen u časopisu KOG Broj 5-2000/01.Zagreb</li> <li>4. Pletenac, L.: NOVI ASPEKTI NASTAVE U NACRTNOJ I PRIMIJENJENOJ GEOMETRIJI, časopis "KoG" br.1. Zagreb, 1996. (str. 31 – 34)</li> <li>5. Pletenac, L.: GEOMETRIC CAD MODELING IN EDUCATION, Proceedings, special SEFI european seminar on geometry in engineering education, 25 – 29. august 1997. Bratislava - Smolenice (str. 127 – 138)</li> <li>6. Pletenac, L.: RAČUNALNA GEOMETRIJSKA GRAFIKA NA STUDIJU TEHNIKE, predavanje na kolokviju Inženjerske sekcije Hrvatskog matematičkog društva, 11. studenog 1999. Objavljen: HMD Inženjarska sekcija, Knjiga sažetaka, Zagreb 2000.(str. 3-5)</li> </ol>

<b>Ime i prezime:</b>	<b>Boris Podobnik</b>
<b>Ustanova zaposlenja:</b> <b>Datum zaposlenja:</b>	Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 01.10.2002.
<b>Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje:</b> <b>Datum zadnjeg izbora:</b> <b>Polje, grana izbora:</b>	Izvanredni profesor 16.04.2008.. Fizika, Fizika
<b>e-mail adresa, web stranica</b>	<a href="mailto:bp@phy.hr">bp@phy.hr</a> <a href="http://www.gradri.hr/~bp">www.gradri.hr/~bp</a> <a href="http://www.phy.hr/~bp">www.phy.hr/~bp</a>
<b>Poznavanje stranih jezika:</b>	engleski, slovenski
<b>Životopis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>rođenje, državljanstvo:</b> 08.03.1964., Rogoznica-Šibenik, hrvatsko</li> <li>- <b>fakultet:</b> Prirodoslovno-matematički, fizika</li> <li>- <b>magisterij:</b> magistrirao na temi iz fizike elementarnih čestica 1993: "Kiralni bag model"</li> <li>- <b>doktorat:</b> doktorirao na temi iz nuklearne fizike 1997: "Neucinkovne teorije u fizici čestica"</li> <li>- <b>dodatno obrazovanje:</b> BOSTON UNIVERSITY (1999)</li> <li>- <b>podaci o prethodnim zaposlenjima:</b> do 2002 zaposlen kao visi asistent na Fizici, PMF u Zagrebu</li> </ul>
<b>Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. B. Podobnik, P.Ch. Ivanov, Y. Lee, A. Chessa, and H. E. Stanley, Systems with correlations in the variance: Generating power-law tails in probability distributions, <i>Europhys. Lett.</i> 50, (2000) 711</li> <li>2. B. Podobnik, P.Ch. Ivanov, Y. Lee, and H. E. Stanley, Scale-invariant truncated Levy flight, <i>Europhys. Lett.</i> 52, (2000) 491 D. Horvat, D. Horvatic, B. Podobnik and D. Tadic, The extended chiral quark model in a Tamm-Dancoff inspired approximation, <i>Fizika B9</i>, (2000) 4, 181</li> <li>3. B. Podobnik, K. Matia, A. Chessa, P.Ch. Ivanov, Y. Lee, and H. E. Stanley, Time evolution of stochastic processes with correlations in the, variance: stability in power-law tails of distributions, <i>Physica A</i> 300, 300-309 (2001)</li> <li>4. P.Ch. Ivanov, B. Podobnik and H. E. Stanley, Truncated Levy process with scale-invariant behavior, <i>Physica A</i> 299, 154-160 (2001).</li> <li>5. P. Ch. Ivanov, B. Podobnik, Y. Lee, A. Chessa, and H. E. Stanley, "Generating Power-Law Tails in Probability Distributions", in "Modeling Complex Systems: Sixth Granada Lectures on Computational Physics", eds. Pedro L. Garrido and Joaquin Marro, (American Institute of Physics [AIP Conf. Proc. 574], Melville, New York, 2001), p. 95-101.</li> <li>6. B. Podobnik, Ivo Grosse, H. E. Stanley, Stochastic processes with power-law stability and the crossover in power-law correlations, <i>Physica A</i> 316, 153 (2002)</li> <li>7. D. Klabucar, K. Kumericki, D. Mekterovic, and B. Podobnik, On the instanton-induced portion of the nucleon strangeness II: the MIT model beyond the linearized approximation, <i>Eur.Phys.J. C</i> 29, 71-78 (2003)</li> <li>8. P. Ch. Ivanov, A. Yuen, B. Podobnik, Y. Lee, Common scaling patterns in intratrade times of U.S. Stocks, <i>Phys. Rev. E</i> 69, 056107 (2004)</li> <li>9. P. Ch. Ivanov, A. Yuen, B. Podobnik, Y. Lee, "Distributions and Long-Range Correlations in the Trading of US Stocks", p.51-57 in "The Application of Econophysics: Proceedings of the Second Nikkei Econophysics Symposium", editor H. Takayasu, Springer-Verlag, Tokyo, 2004.</li> <li>10. B. Podobnik, I. Grosse, P.Ch. Ivanov, K. Matia and H. E. Stanley, ARCH-GARCH approaches to modeling high-frequency financial data, <i>Physica A</i> 344 (1-2): 216-220 (2004).</li> <li>11. B. Podobnik, P. Ch. Ivanov, V. Jazbinsek, Z. Trontelj, H. E. Stanley, and I. Grosse, Power-law correlated processes with asymmetric distributions, to be published in <i>Phys. Rev. E Rapid Communication</i> (2005)</li> <li>12. T. Jagric, M. Kolanovic, and B. Podobnik, Does the Efficient Market Hypothesis Hold? Evidence from Six Transition Economies, to be published in <i>Eastern European Economics</i>, 2005.</li> </ol>
<b>Popis radova koji nastavnik kvalificiraju za izvođenje nastave</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. P. Ch. Ivanov, A. Yuen, B. Podobnik, Y. Lee, "Distributions and Long-Range Correlations in the Trading of US Stocks", p.51-57 in "The Application of Econophysics: Proceedings of the Second Nikkei Econophysics Symposium", editor H. Takayasu, Springer-Verlag, Tokyo, 2004.</li> <li>2. B. Podobnik, I. Grosse, P.Ch. Ivanov, K. Matia and H. E. Stanley, ARCH-GARCH approaches to modeling high-frequency financial data, <i>Physica A</i> 344 (1-2): 216-220 (2004).</li> <li>3. B. Podobnik, P. Ch. Ivanov, V. Jazbinsek, Z. Trontelj, H. E. Stanley, and I. Grosse, Power-law correlated processes with asymmetric distributions, to be published in <i>Phys. Rev. E Rapid Communication</i> (2005)</li> <li>4. T. Jagric, M. Kolanovic, and B. Podobnik, Does the Efficient Market Hypothesis Hold? Evidence from Six Transition Economies, to be published in <i>Eastern European Economics</i> (2005).</li> </ol>

<b>Ime i prezime:</b>	<b>Vladimir Pospišil</b>
<b>Ustanova zaposlenja:</b> <b>Datum zaposlenja:</b>	Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 01.07.1997.
<b>Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje:</b> <b>Datum zadnjeg izbora:</b> <b>Polje, grana izbora:</b>	Viši predavač – trajno zvanje 19.06.1996. Odgojne znanosti, Kineziologija
<b>e-mail adresa, web stranica</b>	<a href="mailto:vladimir.pospisil@gradri.hr">vladimir.pospisil@gradri.hr</a>
<b>Poznavanje stranih jezika:</b>	
<b>Životopis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>rođenje, državljanstvo:</b> 29.03.1945., Požega, hrvatsko</li> <li>- <b>fakultet:</b> Fakultet za fizičku kulturu u Zagrebu</li> <li>- <b>magisterij:</b> Sveučilište u Zagrebu</li> <li>- <b>doktorat:</b></li> <li>- <b>dodatno obrazovanje:</b></li> <li>- <b>podaci o prethodnim zaposlenjima:</b> Centar za građevinsku i komunalnu djelatnost</li> </ul>
<b>Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina</b>	
<b>Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Utjecaj socio-demografskih obilježja na motoričke sposobnosti učenika ruralnih i urbanih sredina. Zbornik radova, Šibenik 1988.</li> <li>2. Razlike u antropometrijskim i motoričkim sposobnostima učenika urbanih i ruralnih sredina. Zbornik radova, IV Kongresa sportskih pedegogov in I mednarodni simpozij, Ljubljana - Bled, 1990.</li> <li>3. Kineziološki tretman za uspostavu i održavanje psihofizičke i socijalne ravnoteže građevinskih radnika. U projektu: Antropološki uvjeti efikasnosti u građevinarstvu, 2-11-058, 1991.</li> <li>4. Adekvatna kineziološka sredstva za podizanje prihofizičkih sposobnost radnika u građevinarstvu. U projektu: Atropološki uvjeti efikasnosti u građevinarstvu, 2-11-058, 1991.</li> <li>5. Preventivna učinkovitost kinezioloških aktivnosti na zdravstveni status radnika u građevinarstvu. U projektu: Atropološki uvjeti efikasnosti u građevinarstvu, 2-11-058, 1991.</li> <li>6. Analiza učinkovitosti programa transformacije nekih motoričkih sposobnosti definiranih na skupinama usmjerenih na planinarsko-alpinističku aktivnost. Fakultet za šport, Ljubljana 1992.</li> <li>7. Preventivna učinkovitost kinezioloških aktivnosti. Zbornik radova 2. Ljetne škole pedagoga fizičke kulture Republike Hrvatske, 1993.</li> <li>8. Učinkovitost tjelovježbenih aktivnosti na zdravstveni status radnika u suvremenim uvjetima proizvodnje. II međunarodni skup "Društvo i tehnologija" Opatija 28.-30. lipnja 1995.</li> <li>9. Kanoničke relacije između brzine gibanja i multilateralnih i unilateralnih dijelova tijela. Kongres "Sport Kinetics 1999", Ljubljana 01.-04. rujna 1999.</li> <li>10. Utjecaj programiranih tjelovježbenih aktivnosti na hipokinetički stres. Zbornik radova 7. Ljetne škole pedagoga fizičke kulture, 23.-27. lipnja 1998.</li> <li>11. Urednik znanstvene monografije "Razvoj tjelesnih sposobnosti čovječjeg organizma" dr.sc. Miroslava Dodiga.</li> </ol>

<b>Ime i prezime:</b>	<b>Nenad Ravlić</b>
<b>Ustanova zaposlenja:</b> <b>Datum zaposlenja:</b>	IGH d.d. Zagreb – PC Rijeka 01.12.1987.
<b>Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje:</b> <b>Datum zadnjeg izbora:</b> <b>Polje, grana 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 probalnim bazenima srednjih dubina u prisustvu barokličnog 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.Szydłowski, 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.

Ime i prezime:	<b>Dragan Ribarić</b>
Ustanova zaposlenja: Datum zaposlenja:	Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 31.12.2007.
Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum zadnjeg izbora: Polje, grana izbora:	Viši predavač 01.10.2007. Građevinarstvo, Tehnička mehanika
e-mail adresa, web stranica	
Poznavanje stranih jezika:	engleski (piše, čita, govori), talijanski, (čita i govori), njemački (čita)
Životopis	<ul style="list-style-type: none"><li>- rođenje, državljanstvo: Rijeka, 29.10.1958., hrvatsko</li><li>- fakultet: Fakultet graditeljskih znanosti Sveučilišta u Rijeci, 21. rujna 1982.</li><li>- magisterij:</li><li>- doktorat:</li><li>- dodatno obrazovanje:</li><li>- podaci o prethodnim zaposlenjima: Građevno projektni zavod, Rijeka, 1982-1990, „Lea“ d.o.o. Opatija, 1990-1994, Institut građevinarstva Hrvatske, 1994-2007.</li></ul>
Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina	
Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave	

<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>Polje, grana izbora:</b>	viši predavač 01.10.2007. 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> 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>Hdraulic 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 Cultural 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 nastavnik 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 obočina</u> // <i>Praktična hidrologija /</i> Žugaj, Ranko (ur.). Zagreb : DGIZ i HDD, 2003. 20-37. Zagreb : DGIZ i HDD, 2003. 20-37</li> </ol>

Ime i prezime:	<b>Željko Smolčić</b>
Ustanova zaposlenja: Datum zaposlenja:	Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 01.10.1993.
Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum zadnjeg izbora: Polje, grana izbora:	Predavač 21.10.2004. Građevinarstvo, Nosive konstrukcije
e-mail adresa, web stranica	zeljko.smolcic@ri.t-com.hr
Poznavanje stranih jezika:	engleski
Životopis	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>rođenje, državljanstvo:</b> Hrvatska, hrvatsko</li><li>- <b>fakultet:</b> Građevinski fakultet u Rijeci</li><li>- <b>magisterij:</b> magistrirao 1997.</li><li>- <b>doktorat:</b> još nisam</li><li>- <b>dodatno obrazovanje:</b></li><li>- <b>podaci o prethodnim zaposlenjima:</b></li></ul>
Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ž.Šimunić, Ž.Smolčić, M.Medak, J.Bleiziffer, A.Kučer, G.Janjuš: Seizmička pouzdanost Krčkog mosta, Zbornik radova 5. općeg sabora HDGK, Brijunski otoci, 2001., 313.-318.</li><li>2. Ž.Šimunić, B.Pavlović, M.Medak, J.Bleiziffer, Ž.Smolčić, G.Šuto: Pouzdanost oslonačkih sklopova i stupova mosta kopno-otok Krk, Zbornik radova 5. općeg sabora HDGK, Brijunski otoci, 2001., 319.-324.</li></ol>
Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ž.Šimunić, Ž.Smolčić, M.Medak, J.Bleiziffer, A.Kučer, G.Janjuš: Seizmička pouzdanost Krčkog mosta, Zbornik radova 5. općeg sabora HDGK, Brijunski otoci, 2001., 313.-318.</li><li>2. Ž.Šimunić, B.Pavlović, M.Medak, J.Bleiziffer, Ž.Smolčić, G.Šuto: Pouzdanost oslonačkih sklopova i stupova mosta kopno-otok Krk, Zbornik radova 5. općeg sabora HDGK, Brijunski otoci, 2001., 319.-324.</li></ol>

<b>Ime i prezime:</b>	<b>Diana Stolac</b>
<b>Ustanova zaposlenja:</b> <b>Datum zaposlenja:</b>	Filozofski fakultet Sveučilišta u Rijeci (Odsjek za kroatistiku) 01.04.1982.
<b>Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje:</b> <b>Datum zadnjeg izbora:</b> <b>Polje, grana izbora:</b>	Izvanredni profesor 06.03. 2001. Jezikoslovlje, Kroatistika
<b>e-mail adresa, web stranica</b>	diana.stolac@ri.t-com.hr
<b>Poznavanje stranih jezika:</b>	engleski, češki, poljski, slovački, njemački
<b>Životopis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>rođenje, državljanstvo:</b> 26. 1. 1956. Zagreb, Republika Hrvatska</li> <li>- <b>fakultet:</b> Filozofski fakultet Zagreb: A: Kroatistika; B: Opća lingvistika; diplomirala 1979.</li> <li>- <b>magisterij:</b> Filozofski fakultet Zagreb, poslijediplomski studij Lingvistika; magistrirala 1988.</li> <li>- <b>doktorat:</b> Filozofski fakultet Zagreb, 1996.</li> <li>- <b> dodatno obrazovanje:</b> Filozofski fakultet Zagreb: A1: Poljski jezik i književnost; A2: Češki jezik i književnost; apsolvirala; kolegiji za asistente (Filozofski fakultet Prag); informatički tečajevi i tečaj visokoškolske didaktike</li> <li>- <b>podaci o prethodnim zaposlenjima:</b> 1979./1980.: Osnovna škola Maruševac, PŠ Vidovec, Zagreb - profesor hrvatskoga jezika; 1980.: Ministarstvo kulture - stručni suradnik u Komisiji za kulturne veze s inozemstvom; 1980./1982.: Filozofski fakultet Karlova sveučilišta u Pragu (Češka) - lektor</li> </ul>
<b>Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stolac, D. (2000). <i>Atributi u reklamama</i>. U: Blažetin, S. (ur.). Međunarodni kroatistički znanstveni skup, knj. 4. Pečuh, 35-40.</li> <li>2. Stolac, D. - Holjevac, S. (2001). <i>Kašićeva sintaksa</i>. U: Sesar, D. (ur.). Drugi hrvatski slavistički kongres, Zagreb, 157-162.</li> <li>3. Stolac, D. (2001). <i>Dekodiranje reklamnih poruka</i>. U: L. Badurina - N. Ivanetić - B. Pritchard - D. Stolac (ur.) Teorija i mogućnosti primjene pragmalingvistike, Rijeka - Zagreb, 715-720.</li> <li>4. Stolac, D. (2001). <i>Mađarska riječ ország u hrvatskom jeziku</i>. <i>Studia nad współczesnymi językami i literaturami południowo- i zachodniosłowiańskimi</i>, Opole, 77-82</li> <li>5. Stolac, D. (2002). <i>Sintaktičke napomene u gramatici Tome Babića</i>. U: Jembrih, A. (ur.). Zbornik o Tomi Babiću, Šibenik - Zagreb, 165-174.</li> <li>6. Stolac, D. (2002). <i>Sintaktostilistički pristup Marulićevoj Juditi</i>. <i>Colloquia Maruliana</i>, 11, 235-250.</li> <li>7. Stolac, D. - Holjevac, S. (2003). Metodologija istraživanja dijalektalne sintakse, Hrvatski dijalektološki zbornik 12. Zagreb, 137-149.</li> <li>8. Stolac, D. (2003). <i>Hrvatsko-francuska gramatika Šime Starčevića iz 1812. godine</i>. U: Samardžija. M. (ur.). Lika i Ličani o hrvatskom jezikoslovlju, Zagreb, 91-102.</li> <li>9. Stolac, D. (2003). <i>Naslovi u sportskoj rubrici "Novoga lista"</i>. Sv. Vid VIII, Rijeka, 233-251.</li> <li>10. Stolac, D. (2003). <i>Podstil razgovornoga jezika - govor mladih</i>. U: Stjepan Lukač (ur.). Hrvatski književni jezik, Budimpešta, 191-199.</li> <li>11. Stolac, D. (2004). <i>Jezični elementi u funkciji (kvazi)znanstvenosti reklama</i>. U: V. Patráš (ur.). <i>Súčasná jazyková komunikácia v interdisciplinárnych súvislostiach</i>. (Contemporary Language Communication with Interdisciplinary Connections.), Banská Bystrica, 114-120.</li> <li>12. Stolac, D. (2004). <i>Ekološke teme u hrvatskim srednjovjekovnim statutima</i>, Ekologija u odgoju i obrazovanju, Gospić, 79-89.</li> </ol>
<b>Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Stolac, D. (1991). <i>Stvaralačka odstupanja od jezične norme u publicističkom stilu</i>. Jezik i stil sredstava informisanja, Sarajevo, 41-44.</li> <li>2. Stolac, D. (1996). <i>Nazivi hrvatskoga jezika od prvih zapisa do danas</i>. <i>Filologija</i> 27, 107-121.</li> <li>3. Stolac, D. (1998). <i>Hrvatsko pomorsko nazivlje (Božo Babić, njegovi prethodnici i nastavljači)</i>. Rijeka: Izdavački centar Rijeka.</li> <li>4. Stolac, D. (1998). <i>Norma i uzus u pomorskim komunikacijama 19. stoljeća</i>. U: L. Badurina - D. Stolac - B. Pritchard (ur.). <i>Jezična norma i varijeteti</i>, Rijeka - Zagreb, 517-525.</li> <li>5. Stolac, D. (1998). <i>Tuđice i primljenice u dijalektu i standardnom jeziku</i>. Hrvatski dijalektološki zbornik, 10, Zagreb, 93-98.</li> <li>6. Stolac, D. (2001). <i>Problemi stvaranja hrvatskoga računalnoga nazivlja</i>. <i>Współczesna leksyka</i>, Łódź, 89-96.</li> </ol>



<b>Ime i prezime:</b>	<b>Nikola Tomić</b>
<b>Ustanova zaposlenja:</b> <b>Datum zaposlenja:</b>	Hrvatske željeznice 01.08.1962
<b>Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje:</b> <b>Datum zadnjeg izbora:</b> <b>Polje, grana izbora:</b>	Predavač 10 mj. 2001 god. Građevinarstvo, Željeznice
<b>e-mail adresa, web stranica</b>	nikola.tomic@hznet.hr
<b>Poznavanje stranih jezika:</b>	njemački-pasivno stručna literatura
<b>Životopis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rođenje, državljanstvo: 30.08.1943 hrvat, hrvatsko</li> <li>- fakultet: građevinski fakultet Zagreb</li> <li>- magisterij: GORNJI USTROJ ŽELJEZNICA</li> <li>- doktorat:</li> <li>- dodatno obrazovanje:</li> <li>- podaci o prethodnim zaposlenjima:</li> </ul>
<b>Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. PRIJAVA DOKTORATA – ELASTIČNI SLOJEVI KOLOSIJEKA KAO REGULATORI NAPONA U KOLOSIJEKU</li> <li>2. INTERNI RADOVI NA ŽELJEZNICI USKLOPU POSLOVANJA: <ul style="list-style-type: none"> <li>- UPUTA ZA POSTIZANJE ELASTIČNOSTI KOLOSIJEKA</li> <li>- UPUTA ZA KONSTRUKCIJU KOLOSIJEKA NA PRUGAMA HŽ</li> <li>- UPUTA ZA PRIJAM BETONSKIH PRAGOVA PB-85-K</li> <li>- REALIZACIJA PATENTA ZA SANACIJU PRIČVRISNOGA PRIBORA zel-8</li> <li>- REALIZACIJA PATENTA – KONSTRUKCIJA NOVE KAPE ZA BETONSKI PRAG</li> </ul> </li> </ol>
<b>Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. POBOLJŠANJE POSTAVNOGA UREĐAJA NA SKRETNICAMA- ŽELJEZMICE 01/88</li> <li>2. STARI MATERIJAL I IZVEDBA REMONTA KOLOSIJEKA ŽELJEZNICA U TEORIJI I PRAKSI 3/4/88</li> <li>3. SANACIJA KOLOSIJEKA S ELASTIČNIM ČAVLIMA DS-18 – ŽELJEZNICA U TEORIJI I PRAKSI 03/96</li> <li>4. PRIJAVLJENI I REALIZIRANI PATENTI: <ul style="list-style-type: none"> <li>- NATEZNA PLOČICA – ZA ZAMJENU PRIČVRISNOGA PRIBORA ZEL-8, SA SKL-1 SUSTAVOM</li> <li>- KAPA TIPA «NIKO» ZA BETONSKI PRAG PB-85K</li> </ul> </li> <li>5. KONSTRUKCIJA ELASTIČNOGA KOLOSIJEKU NA PRUGAMA HŽ: IZLOŽENO KROZ UPUTE</li> <li>6. REDEFINIRANJE STANDARDA ZA MATERIJALE GORNJEGA USTROJA</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>Marinko Učur</b>
<b>Ustanova zaposlenja: Datum zaposlenja:</b>	Pravni fakultet Sveučilišta u Rijeci
<b>Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum zadnjeg izbora: Polje, grana izbora:</b>	Redoviti profesor
<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> 18.05.1941.</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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vidi gore.</li> </ul>

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

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

##### 4.5.1. Popis nastavnih radilišnih baza

Praktična nastava studenata stručnog studija Građevinskog fakulteta u Rijeci izvodi se u trajanju od 35 radnih dana. Praksu je obavezno potrebno obaviti na gradilištu. Studentima je dopušteno da mjesto obavljanja prakse pronađu sami, a ukoliko to ne mogu, tada im to osigurava Građevinski fakultet u dogovoru s nekim građevinskim poduzećem.

U roku od osam dana od početka obavljanja prakse, studenti su se dužni javiti voditelju koji im zadaje praktični zadatak. Tijekom obavljanja prakse studenti moraju voditi građevinski dnevnik. Po obavljenoj praksi, studenti polažu kolokvij. Ocjenjuje se građevinski dnevnik (10 %), izrađeni praktični zadatak (65 %) i usmeni odgovor (25 %).

##### 4.5.2. Izjava o postojanju potrebne opreme i prostora za izvođenje praktične nastave

Praktični dio nastave obavlja se na gradilištu. Izrada programa moguća je u fakultetskoj kompjutorskoj učionici.

##### 4.5.3. Popis i kvalifikacija suradnika koji će izvoditi praktičnu nastavu

Voditelj stručne prakse na stručnom studiju je dr. sc. Diana Car-Pušić, dig.

#### 4.6. OPTIMALAN BROJ STUDENATA

Optimalan broj studenata koji se na stručni preddiplomski studij građevinarstva s obzirom na prostor, opremu i broj nastavnika mogu upisati je 60 studenata, a najveći broj 80 studenata.

#### 4.7. PROCJENA TROŠKOVA STUDIJA PO STUDENTU

Procjena troškova po studentu: 22.500 kuna. Točniji izračun troškova biti će moguć kada budu poznati i precizno definirani svi ulazni parametri za proračun.

#### 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 nastavnicima 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.

## 5. PRILOZI: SUGLASNOSTI I IZJAVE



REPUBLIKA HRVATSKA  
PRIMORSKO-GORANSKA ŽUPANIJA  
GRAD RIJEKA

Gradonačelnik

KLASA: 112-01/05-01/1  
URBROJ: 2170-01-09-02-05-169/2  
Rijeka, 14. ožujka 2005. godine

22. 3. 05.  
690-01/05-01/08

Sveučilište u Rijeci  
Građevinski fakultet u Rijeci  
V.C.Emina 5  
51 000 RIJEKA



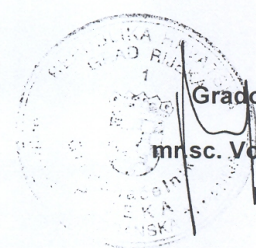
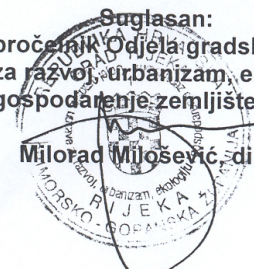
Predmet: Adam Butigan, dipl.ing. geodezije,  
suglasnost.-

U vezi Vašeg dopisa KLASA: 690-01/05-01/08, URBROJ: 2170-57-01/5 od 7. ožujka 2005. godine suglasni smo da Adam Butigan, dipl. ing. geodezije, službenik Grada Rijeke zaposlen na poslovima ravnatelja Direkcije za gospodarenje zemljištem u Odjelu gradske uprave za razvoj, urbanizam, ekologiju i gospodarenje zemljištem sudjeluje u nastavi iz područja geodezije van radnog vremena.

Suglasnost se izdaje do 31.12.2006. godine.

Suglasan:  
pročelnik Odjela gradske uprave  
za razvoj, urbanizam, ekologiju i  
gospodarenje zemljištem

Milorad Milošević, dipl.ing.arh.



Gradonačelnik

mr.sc. Vojko Obersnel

Na znanje::

1. Adam Butigan, ovdje
2. Direkcija za opće i kadrovske poslove, ovdje
3. Arhiva, ovdje



INSTITUT GRAĐEVINARSTVA HRVATSKE d.d.  
CIVIL ENGINEERING INSTITUTE OF CROATIA  
POSLOVNI CENTAR RIJEKA

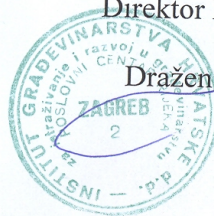
Broj: 5 50 00-299/05  
Rijeka, 22. ožujka 2005.

### SUGLASNOST

**Doc.dr.sc. NENADU RAVLIĆU** dajem suglasnost za obavljanje nastave u akademskoj godini 2005/2006., na sveučilišnom i stručnom studiju **Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci**.

Direktor IGH PC RIJEKA

*Dražen Bošković, dig.*





SVEUČILIŠTE U RIJECI  
FILOZOFSKI FAKULTET U RIJECI  
RIJEKA, Omladinska 14  
Tel: 051/345-050, fax: 051/345-207  
E-mail: dekanat@pefri.hr

KLASA: 034-01/05-01/79  
URBROJ: 2170-24-01-05-0002

U Rijeci, 18. ožujka 2005.

GRAĐEVINSKI FAKULTET U RIJECI

Rijeka, V. Cara Emina 5

**Predmet: Suglasnost za izvođenje nastave**

Sukladno članku 42. Statuta Filozofskog fakulteta u Rijeci daje se suglasnost izv. prof. dr. sc. Diani Stolac za izvođenje nastave iz predmeta *Osnove jezičnog izražavanja* na Građevinskom fakultetu u Rijeci u akademskoj godini 2005/2006.

Dekan

Izv. prof. dr. sc. Elvio Baccarini









## 6. POPIS IZMJENA

### Poglavlje 1. Uvod

- izmijenjen broj studenta koji su do sada diplomirali na Građevinskom fakultetu u Rijeci

### Poglavlje 2.6. Akademski naziv ili stupanj

Precizno definiran stručni naziv na temelju Popisa akademskih naziva i akademskih stupnjeva te njihovih kratica (Narodne novine br. 45/2008).

### Poglavlje 3.1. Popis obaveznih i izbornih predmeta

Izmijenjen broj sati i ECTS-a kolegijima na temelju analiza pokazatelja kvalitete studiranja (ECTS, studentske evaluacije, uspješnost) kako slijedi:

- Kolegiju Matematika I se mijenja broj ECTS sa 7,0 na 6,5 ECTS
- Kolegij Geometrijska grafika fonda sati 30+0+45 i 5,5 ECTS podijeljen u kolegije: Geometrijska grafika I (15+0+30 i 3,5 ECTS) i Geometrijska grafika II (15+0+15 i 3,5 ECTS)
- Kolegij Tehnička mehanika fonda sati 45+60+0 i 9,0 ECTS podijeljen u kolegije: Tehnička mehanika I (30+30+0 i 4,5 ECTS) i Tehnička mehanika II (30+30+0 i 5,5 ECTS)
- Kolegiju Informatika se mijenja broj ECTS sa 4,0 na 3,5 ECTS
- Kolegiju Fizika se mijenja broj ECTS sa 5,0 na 4,0 ECTS
- Kolegijima Engleski jezik i Njemački jezik se mijenja broj ECTS sa 4,0 na 3,5 ECTS
- Kolegiju Arhitektonske konstrukcije I se mijenja struktura sati aktivne nastave sa 30+15+15 na 30+30+0, a broj ECTS sa 5,5 na 5,0 ECTS
- Kolegiju Računalni programi se mijenja broj ECTS sa 3,0 na 3,5 ECTS
- Kolegij Tjelesna i zdravstvena kultura se u cijelosti izvodi u II semestru
- Kolegiju Tehnologija građenja se mijenja broj ECTS sa 4,0 na 3,5 ECTS
- Kolegij Geotehničko inženjerstvo fonda sati 60+15+15 i 7,0 ECTS podijeljen u kolegije: Primijenjena geologija (15+5+0 i 2,5 ECTS) i Geotehničko inženjerstvo (40+15+15 i 4,5 ECTS)
- Kolegiju Ceste se mijenja broj ECTS sa 5,0 na 4,5 ECTS
- Kolegiju Arhitektonske konstrukcije II se mijenja broj ECTS sa 3,0 na 4,0 ECTS
- Kolegiju Organizacija građenja se mijenja broj ECTS sa 7,0 na 6,5 ECTS
- Kolegiju Osnove čeličnih i drvenih konstrukcija se mijenja broj ECTS sa 6,0 na 5,5 ECTS
- Kolegiju Osnove projektiranja I se mijenja broj ECTS sa 3,0 na 4,0 ECTS
- Kolegiju Zaštita okoliša se mijenja struktura sati aktivne nastave sa 20+0+10 na 15+0+15
- Kolegiju Opskrba vodom i kanalizacija se mijenja broj ECTS sa 6,0 na 5,5 ECTS
- Kolegiju Betonske i zidane konstrukcije se mijenja broj ECTS sa 6,0 na 5,5 ECTS

### Poglavlje 3.2.1. Opis obaveznih i izbornih predmeta

U poglavlju Opis obaveznih i izbornih kolegija izmjene programa predmeta se temelje na Članku 43. Izmjena i dopuna Pravilnika o studijima Sveučilišta u Rijeci. Izmjene programa se odnose na način polaganja ispita te način ocjenjivanja studenata. Osim navedenog, dopunjen je ili izmijenjen kod gotovo svih kolegija popis literature.

### 3.2.2.1. Obrazloženje ECTS bodova po kolegijima

ECTS bodovi raspodijeljeni na sve obaveze studenata: aktivna nastava, programi, laboratorijske vježbe, seminarski radovi, kolokviji, završni ispit.

### **Poglavlje 3.3. Struktura studija:**

S obzirom na odredbe Izmjena i dopuna Pravilnika o studijima Sveučilišta u Rijeci (članak 43) struktura studija je izmijenjena i studij se ne prikazuje u semestralnoj strukturu već kako slijedi:

- predmeti koje student upisuje u prvoj godini studiranja su definirani studijskim programom;
- u narednim godinama studiranja student upisuje predmete s obzirom na ostvareni broj ECTS u prethodnoj akademskoj godini i s obzirom na preduvjete upisa, studentu se mora garantirati upis u pravilu 60 ECTS-a.

#### **Poglavlje 3.3.2.1. Uvjeti upisa u slijedeću akademsku godinu**

Napredovanje kroz studij je definirano Izmjenama i dopunama Pravilnika o studijima Sveučilišta u Rijeci (članak 34.) te je studijski program tome prilagođen.

#### **Poglavlje 3.3.2.2. Preduvjeti upisa/polaganja pojedinog predmeta**

Preduvjeti su postavljeni na način da studentu omogućavaju upis do u pravilu 60 ECTS u svakoj godini studiranja (vidi izmjenu poglavlja 3.3.2.1.)

### **Poglavlje 4.3. Imena nastavnika i broj suradnika koji će sudjelovati u nastavi**

Popis nastavnika obnovljen na način da su upisani nastavnici koji trenutno rade na izvođenju nastave ovog studija.