



SVEUČILIŠTE U RIJECI
GRAĐEVINSKI FAKULTET



PLAN I PROGRAM PREDDIPLOMSKOGA
SVEUČILIŠNOG STUDIJSKOG PROGRAMA

GRAĐEVINARSTVA

Rijeka, listopad 2005.

NASTAVNI PLAN I PROGRAM

Preddiplomski sveučilišni studij: GRAĐEVINARSTVO

Podaci o predlagatelju:

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

SADRŽAJ

str.

1.	UVOD	3
2.	OPĆI DIO	4
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.	AKADEMSKI NAZIV ILI STUPANJ.....	4
3.	OPIS PROGRAMA	5
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	55
3.2.2.1.	Obrazloženje ECTS bodova po kolegijima	55
3.2.3.	Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta	56
3.3.	STRUKTURA STUDIJA PO SEMESTRIMA	58
3.3.1.	Ritam studiranja	59
3.3.2.	Obveze studenata	59
3.3.2.1.	Uvjeti upisa u slijedeći semestar	59
3.3.2.2.	Preduvjeti upisa/polaganja pojedinog predmeta	60
3.4.	POPIS PREDMETA KOJE STUDENTI MOGU UPISATI S DRUGIH STUDIJA	60
3.5.	POPIS PREDMETA KOJI SE MOGU IZVODITI NA STRANOM JEZIKU	61
3.6.	KRITERIJI I UVJETI PRIJEPISA PRIJENOSA ECTS BODOVA	61
3.7.	NAČIN ZAVRŠETKA STUDIJA	61
3.8.	UVJETI NASTAVKA STUDIJA ZA STUDENTE KOJI SU PREKINULI STUDIJ ILI IZGUBILI PRAVO STUDIRANJA	61
4.	UVJETI IZVOĐENJA STUDIJA	62
4.1.	MJESTA IZVOĐENJA STUDIJA	62
4.2.	PODACI O PROSTORU I OPREMI	62
4.3.	IMENA NASTAVNIKA I BROJ SURADNIKA KOJI ĆE SUDJELOVATI U NASTAVI	63
4.4.	PODACI O ANGAŽIRANIM NASTAVNICIMA	65
4.5.	PODACI O RADILIŠTIMA ZA PRAKTIČNU NASTAVU	100
4.6.	OPTIMALAN BROJ STUDENATA	100
4.7.	PROCJENA TROŠKOVA PO STUDENTU	100
4.8.	NAČIN PRAĆENJA KVALITETE I USPJEŠNOSTI IZVEDBE STUDIJSKOG PROGRAMA	100

1. UVOD

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

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

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

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

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

Tijekom izrade nastavnih programa Fakultet je aktivno surađivao sa srodnima građevinskim fakultetima u Hrvatskoj. **Nastavni je program, na razini preddiplomskog studija, u temeljnom dijelu usklađen s istovjetnim programima na drugim građevinskim fakultetima u Hrvatskoj** kako bi se omogućila studentska pokretljivost na razini diplomskog studija, 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 sveučilišta 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 jest «3+2+3», odnosno:

- trogodišnji preddiplomski sveučilišni studij građevinarstva
- dvogodišnji diplomski sveučilišni studij građevinarstva
- trogodišnji poslijediplomski sveučilišni studij građevinarstva

Predloženi preddiplomski sveučilišni studijski program predstavlja nastavak postojećeg diplomskog sveučilišnog studija u njegovom temeljnom dijelu. Nastavni program je prilagođen postavkama Bolonjskog procesa, sadržajno i metodološki osuvremenjen.

Preddiplomski sveučilišni studij građevinarstva neophodan je prvi korak u procesu izobrazbe visokokvalificiranih kadrova graditeljske i drugih tehničkih struka.

2. OPĆI DIO

2.1. NAZIV STUDIJA

Na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci je predviđena organizacija **sveučilišnog studija građevinarstva**, a prvi ciklus toga studija jest **PREDDIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ GRAĐEVINARSTVO**.

2.2. NOSITELJ I IZVOĐAČ STUDIJA

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

2.3. TRAJANJE STUDIJA

Predviđeno trajanje preddiplomskog sveučilišnog studija građevinarstva je **tri (3) akademske godine**, student(ica) završetkom studija stječe minimalno **180 ECTS bodova**.

2.4. UVJETI UPISA NA STUDIJ

Pravo prijave na natječaj za upis na preddiplomski sveučilišni studijski program ima kandidat koji ima srednju školsku spremu ili odgovarajuću stručnu spremu u trajanju od najmanje četiri 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 preddiplomski sveučilišni studij obavlja se na temelju uspjeha u srednjoj školi (opći uspjeh, ocjena iz matematike i fizike) i Fakultetskog razredbenog postupka (zadaci iz područja matematike i fizike).

2.5. KOMPETENCIJE KOJE STUDENT STJEČE ZAVRŠETKOM STUDIJSKOG PROGRAMA

Završetkom preddiplomskog sveučilišnoga studija student-ica stječe osnovne kompetencije za sudjelovanje u projektiranju i dimenzioniranju građevina te temeljna znanja koja mu/joj omogućavaju praćenje diplomskih i kasniji nastavak poslijediplomskih studija građevinarstva i srodnih područja te različite programe cjeloživotnog obrazovanja.

Student-ica tijekom studija razvija sposobnost informiranja i komuniciranja o problemima i rješenjima vezanim za građevinsku struku zainteresiranim stručnjacima i javnosti. Sposoban je, na osnovi analize, procijeniti određena pitanja građevinske struke sa gledišta struke kao i sa gledišta šire društvene koristi, npr. zaštite okoliša.

Osposobljen(a) je za statičke proračune u betonu, drvu i metalu te za sudjelovanje u planiranju i projektiranju hidrotehničkih i prometnih sustava i građevina.

Osposobljen(a) je za suradnju na vođenju projektiranja i dimenzioniranja jednostavnijih građevina ili dijelova složenih građevina, organizaciju građenja i nadzor nad izgradnjom jednostavnijih objekata niskogradnje i visokogradnje.

Znanja i kompetencije koje student stekne završetkom preddiplomskoga sveučilišnog studija dovoljna su za praćenje diplomskoga sveučilišnog i specijalističkog programa na Građevinskom fakultetu u Rijeci (predlagač) te za praćenje istih ili sličnih programa na drugim građevinskim fakultetima u RH.

Usvojena temeljna znanja studentu-ici omogućavaju praćenje diplomskih programa drugih tehničkih studija.

2.6. AKADEMSKI NAZIV ILI STUPANJ KOJI SE STJEČE ZAVRŠETKOM STUDIJA

Prema predviđenom studijskom programu akademski naziv i stupanj po završetku preddiplomskog sveučilišnog studija jest *sveučilišni prvostupnik/prvostupnica građevinarstva*.

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</i>	<i>ECTS</i>
1.	M-170	Linearna algebra	30+30+0	5,5
2.	M-171	Matematička analiza I	45+45+0	7,5
3.	TM-140	Mehanika I	30+30+0	5,5
4.	M-172	Informatika	30+25+5	4,0
5.	M-173	Konstruktivna geometrija	45+0+30	5,0
6.	FD-191	Engleski jezik	30+0+45	5,0
7.	FD-192	Njemački jezik	30+0+45	5,0
8.	FD-190	Fizika	45+15+0	5,0
9.	TM-141	Otpornost materijala	60+60+0	9,5
10.	P-160	Geodezija	30+15+0	4,0
11.	OA-150	Građevinske konstrukcije	30+30+0	5,0
12.	M-174	Matematička analiza II	60+45+0	8,0
13.	TM-142	Mehanika II	30+30+0	5,5
14.	G-100	Primijenjena geologija	30+0+0	2,5
15.	TM-143	Građevinska statika I	45+30+0	6,5
16.	MK-120	Materijali I	15+15+0	2,5
17.	H-110	Hidrologija	30+15+0	3,0
18.	G-101	Mehanika tla i stijena	45+20+10	5,5
19.	TM-144	Građevinska statika II	45+30+0	7,0
20.	H-111	Hidromehanika	30+30+0	5,0
21.	P-161	Ceste	30+30+0	4,5
22.	MK-121	Materijali II	30+30+0	5,0
23.	NK-130	Osnove betonskih i zidanih konstrukcija	45+30+0	6,0
24.	NK-131	Osnove čeličnih konstrukcija	30+30+0	5,0
25.	H-112	Osnove hidrotehnike	30+30+0	5,0
26.	OA-151	Organizacija i tehnologija građenja	45+30+0	6,0
27.	G-102	Geotehničko inženjerstvo	45+30+0	6,0
28.	OA-153	Ekonomika građenja	30+15+0	4,0
29.	OA-152	Terenski rad	0+30+0	3,0
30.		Završni rad	0+0+30	5,0
31.	FD-793	Tjelesna i zdravstvena kultura	0+15+0	1,0

Za studente se organiziraju određene sportske i rekreativne aktivnosti koordinirane kroz kolegij Tjelesna i zdravstvena kultura.

Popis izbornih predmeta

Redni broj	Oznaka	Izborni predmeti	Broj sati aktivne nastave	ECTS
32.	M-175	Inženjerska geometrija	0+0+30	3,0
33.	M-176	Računalni programi	10+10+10	3,0
34.	FD-193	Komunikacijske vještine	15+15+0	2,0
35.	FD-194	Osnove jezične kulture	15+15+0	2,0
36.	OA-154	Povijest konstrukcija	15+0+15	2,0
37.	OA-753	Osnove prostornog planiranja	30+0+15	3,0
38.	OA-145	Projektiranje zgrada	15+30+0	3,0
39.	MK-312	Fizika zgrade	20+0+10	2,0
40.	G-103	Zaštita okoliša	20+0+10	2,0
41.	OA-457	Menadžment u graditeljstvu	45+0+0	3,0
42.	OA-902	Građevinska regulativa	30+0+0	3,0
43.	P-512	Željeznice	45+15+0	5,0
44.	H-254	Urbani vodni sustavi	30+15+15	5,0
45.	NK-132	Mostovi	30+30+0	5,0
46.	NK-133	Osnove drvenih konstrukcija	30+30+0	5,0
47.	H-113	Osnove obalnog inženjerstva	30+30+0	5,0
48.	P-162	Prometno planiranje i projektiranje	30+30+0	5,0

3.2. OPIS SVAKOG PREDMETA

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

3.2.1. Opis obveznih i izbornih predmeta

Kolegij:	LINEARNA ALGEBRA	
Oznaka kolegija: M-170	Uvjeti za polaganje kolegija:	Broj sati aktivne nastave: 60 predavanja: 30 vježbe: 30 seminari: 0
Status kolegija: obvezni	Oblik izvođenja nastave: predavanja vježbe -	ECTS bodovi: 5,5
Ciljevi kolegija	<p>Studenti(ce) će:</p> <ul style="list-style-type: none"> – usvojiti pojmove kao što su skalarni produkt, vektorski produkt, matrica, inverzna matrica, determinanta, linearna nezavisnost, svojstvena vrijednost i svojstveni vektor, – naučiti Gaussovu metodu za rješavanje sustava linearnih jednadžbi, – proširiti svoje znanje o krivuljama drugoga reda u ravnini, kao i o plohama drugoga reda u tri dimenzije. 	
Sadržaj kolegija	<p>Pojam vektora. Nosač, orijentacija i duljina vektora. Zbrajanje i oduzimanje vektora. Koordinatni sustav u ravnini i prostoru. Orijehtacija ravnine i prostora. Kut među vektorima. Skalarni umnožak. Projekcija vektora na vektor. Vektorski umnožak. Mješoviti umnožak. Definicija i primjeri matrica. Transponirana matrica. Zbrajanje matrica i množenje matrice skalarom. Množenje matrica. Inverzna matrica. Definicija determinante. Laplaceov razvoj. Svojstva determinanti. Binet-Cauchyjev teorem. Računanje inverzne matrice primjenom determinanti. Linearna nezavisnost redaka (ili stupaca) matrice. Rang matrice. Elementarne transformacije. Reducirani oblik matrice. Gaussov algoritam za računanje inverzne matrice. Sustavi linearnih jednadžbi. Gaussova metoda eliminacije. Cramerovo pravilo. Homogeni sustavi linearnih jednadžbi. Karakteristični polinom matrice. Svojstvene vrijednosti i svojstveni vektori matrice. Jednadžbe pravca i ravnine. Udaljenost točke od pravca. Međusobni položaj pravaca i ravnina. Definicija kvadratne forme. Svođenje na kanonski oblik. Krivulje i plohe drugoga reda.</p>	
Studentske obaveze	Redovito dolaženje na predavanja i vježbe.	
Način polaganja ispita	Ispit se polaže u pismenom obliku.	
Ocjenjivanje studenata	100% ispit.	
Literatura	<p>Obvezna:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bilježnica s nastave. 2. Elezović, N.: Linearna algebra, 2. izdanje, Element, Zagreb, 1999. <p>Preporučljiva:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jordan, D.W. and Smith, P.: Mathematical Techniques, 2nd edition, Oxford University Press, Oxford, 2000. 2. Elezović, N.; Aglič, A.: Linearna algebra - zbirka zadataka, Element, Zagreb, 1995. 3. Devidé, V.: Riješeni zadaci iz više matematike s kratkim repertorijem definicija i teorema, Svezak 1, Školska knjiga, Zagreb, 1989. 	

Kolegij:	MATEMATIČKA ANALIZA I	
Oznaka kolegija: M-171	Uvjeti za polaganje kolegija:	Broj sati aktivne nastave: 90 predavanja: 45 vježbe: 45 seminari: 0
Status kolegija: obvezni	Oblik izvođenja nastave: predavanja vježbe -	ECTS bodovi: 7,5
Ciljevi kolegija	<p>Studenti(ce) će:</p> <ul style="list-style-type: none"> – utvrditi svoje znanje srednjoškolske matematike, – naučiti računati limese, derivacije, integrale i Taylorove redove, – naučiti kako se pomoću limesa i derivacija ispituje tok i crta graf funkcije, kako se uz pomoć integrala računaju površine likova, volumeni i oplošja tijela, i duljine grafova, te kako se uz pomoć Taylorovih (a i nekih drugih) polinoma aproksimiraju funkcije. 	
Sadržaj kolegija	<p>Osnovni pojmovi o skupovima, relacijama, funkcijama i operacijama. Skupovi brojeva: prirodni, cijeli, racionalni, realni i kompleksni brojevi. Niz, limes niza. Broj e. Brojevni pravac, koordinatni sustavi. Što su i koja svojstva imaju najpoznatije realne funkcije jedne realne varijable, to jest polinomi, racionalne funkcije, trigonometrijske i arkus funkcije, eksponencijalne i logaritamske funkcije, te hiperbolne i area funkcije.</p> <p>Limes i neprekidnost funkcije. Derivacija funkcije. Osnovni teoremi o računanju derivacija. Ispitivanje toka i crtanje grafa funkcije: asimptote, ekstremi, intervali monotonosti, točke infleksije, intervali konveksnosti i konkavnosti. Numeričko rješavanje jednadžbi.</p> <p>Realne funkcije više realnih varijabli. Parcijalne derivacije. Ekstremi i vezani ekstremi.</p> <p>Primitivna funkcija. Neodređeni integral i njegova svojstva. Metode integriranja. Određeni integral, njegova svojstva i primjene. Nepravi integral. Numerička integracija.</p> <p>Red brojeva. Konvergencija. Taylorov red, njegova svojstva i primjene. Fourierovi redovi.</p>	
Studentske obaveze	Redovito dolaženje na predavanja i vježbe.	
Način polaganja ispita	Ispit se polaže u pismenom obliku.	
Ocjenjivanje studenata	100% ispit.	
Literatura	<p>Obvezna:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bilježnica s nastave. 2. Javor, P.: Matematička analiza 1, Element, Zagreb, 1995. <p>Preporučljiva:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Štambuk, Lj.: Matematika 1, Tehnički fakultet, Sveučilište u Rijeci, Rijeka, 2002. 2. Anton, H.: Calculus - A New Horizon, 6th edition, John Wiley and Sons, Inc., New York, 1999. 3. Demidovič, B.P. i suradnici: Zadaci i riješeni primjeri iz matematičke analize za tehničke fakultete, Golden marketing - Tehnička knjiga, Zagreb, 2003. 4. Bronštejn, I.N. i suradnici: Matematički priručnik, Golden marketing - Tehnička knjiga, Zagreb, 2004. 	

Kolegij:	MEHANIKA I	
Oznaka kolegija: TM-140	Uvjeti za polaganje kolegija:	Broj sati aktivne nastave: 60 predavanja: 30 vježbe: 30 seminari: 0
Status kolegija: obvezni	Oblik izvođenja nastave: predavanja vježbe -	ECTS bodovi: 5,5
Ciljevi kolegija	<ol style="list-style-type: none"> 1. Razumjeti zakone statike krutih tijela pod djelovanjem centralnoga i općega sistema sila u ravnini i prostoru. 2. Osposobiti se za primjenu tih zakona pri određivanju reakcija i presječnih sila kod jednostavnih linijskih konstrukcija. 3. Steći potrebno predznanje za predmete Mehanika 2 i Otpornost materijala. 	
Sadržaj kolegija	<p>Osnovni koncepti mehanike. Vektori i vektorski prostori. Centralni sistem sila u ravnini i prostoru. Ravnoteža centralnog sistema sila; ravnoteža materijalne čestice. Opći sistem sila u ravnini i prostoru. Moment sile. Paralelne sile. Spreg sila. Redukcija na moment sile i silu s hvatištem. Ravnoteža općeg sistema sila; ravnoteža krutog tijela. Osnovni tipovi konstrukcija. Oslonci i reakcije. Rešetke i sile u štapovima rešetaka. Gredni nosači. Jednoliko kontinuirano opterećenje. Presječne sile i njihovi dijagrami. Statička određenost i neodređenost. Grede i okviri sa zglobovima. Dijagrami presječnih sila kod greda i okvira sa zglobovima. Veze između presječnih sila i maksimalni moment savijanja. Coulombovo trenje. Uvod u princip virtualnog rada.</p>	
Studentske obaveze	Prijedeno gradivo provjerava se u toku semestra putem tri kolokvija. Rezultati kolokvija pribrajaju se rezultatima pismenog dijela ispita. Prisustvovanje kolokvijima nije uvjet za ovjeru semestra.	
Način polaganja ispita	Ispit se sastoji od pismenog i usmenog dijela. Studenti koji na kolokvijima i pismenome dijelu skupe min. 40% bodova pristupaju usmenom dijelu ispita.	
Ocjnjivanje studenata	Ocjena se dodjeljuje na temelju rezultata kolokvija (50%) i pismenog dijela ispita (50%) te treba biti potvrđena na usmenome dijelu ispita.	
Literatura	<p>Obvezna:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Andrejev, V.: Mehanika -- 1. dio: Statika, Tehnička knjiga, Zagreb, 1968. 2. Damić, V.: Statika, Hrvatska sveučilišna naklada, Zagreb, 1999 (953-169-045 6) <p>Preporučljiva:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Beer, F.P.; Johnston, E.R., Jr.: Vector Mechanics for Engineers – Statics, McGraw-Hill, Singapore, 1990 (0-07-100454-8) 2. Pytel, A.; Kiusalaas, J.: Engineering Mechanics – Statics, Harper Collins, New York, 1996 (0-673-99870-3) 3. McLean, W.G.; Nelson, E.W.: Engineering Mechanics (Schaum's Outline Series), McGraw-Hill, New York, 1962 (07-044812-4) 4. Stanek, M.; Turk, G.: Statika I, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Ljubljana, 1996 (961-6167-07-3) 	

Kolegij:	INFORMATIKA		
Oznaka kolegija: M-172	Uvjeti za polaganje kolegija:		Broj sati aktivne nastave: 60 predavanja: 30 vježbe: 25 seminari: 5
Status kolegija: obvezni	Oblik izvođenja nastave: predavanja vježbe seminari		ECTS bodovi: 4
Ciljevi kolegija	Dati sistematičan pregled nekih osnovnih područja informatike i računalstva, student stječe sposobnost samostalnog korištenja računala i računalnih mreža u rješavanju inženjerskih problema		
Sadržaj kolegija	<ul style="list-style-type: none"> – Povijest računala i pregled dosadašnjeg razvoja – Građa računala – Operacijski sustavi – definicija, osnovne funkcije, usporedba operacijskih sustava, rad u mreži, – Računalne komunikacije i mrežni servisi- lokalne mreže, globalne mreže, Internet – Univerzalni alati u Windows okruženju (tekst procesor, tablični kalkulator, prezentacijski softver) – 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 – Inženjerski paketi (osnove rada s matematičkim proračunima) – Primjena računala u području građevinarstva: aktualno stanje i trendovi – Vježbe: Praktičan rad na računalima. Na vježbama se individualno izrađuju primjeri vezani uz predavanja. 		
Studentske obaveze	Izrađeni svi zadani zadaci na računalu i seminarski rad uvjet su za drugi potpis.		
Način polaganja ispita	Pismeni (test) i usmeni(praktičan rad na računalu). Položen pismeni dio ispita je uvjet za usmeni dio.		
Ocjenjivanje studenata	Vježbe 25%+seminar 10%+ pismeni dio ispita 25% + usmeni dio ispita 40%.		
Literatura	<p>Obvezna:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Materijali s predavanja prezentirani na web stranici kolegija www.gradri.hr/~informatika 2. Adrese relevantnih web stranica ponuđene na web stranici kolegija 3. Grundler, Darko: Primijenjeno računalstvo, Graphis, Zagreb, 2000 4. Čerić, V.; Varga, M.: i dr.: Poslovno računarstvo, Znak, Zagreb 1998. <p>Preporučljiva:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Robert H. Blissmer: Introducing computers. John Wiley & Sons, Inc., 1996 		

Kolegij:	KONSTRUKTIVNA GEOMETRIJA	
Oznaka kolegija: M-173	Uvjeti za polaganje kolegija:	Broj sati aktivne nastave: 75 predavanja: 45 vježbe: 0 seminari: 30
Status kolegija: obvezni	Oblik izvođenja nastave: predavanja - seminari	ECTS bodovi: 5
Ciljevi kolegija	<ul style="list-style-type: none"> – razviti sposobnost prostorne percepcije – naučiti osnove računalne 3D grafike i deskriptivne geometrije – razviti sposobnost konstruktivnog rješavanja 3D problema i prikazivanja trodimenzionalnog rješenja u projekcijama – uvesti geometrijsko mišljenje i kreativan pristup uporabi CAD-a u tri dimenzije – usvojiti osnovne principe geometrijskog modeliranja na računalu 	
Sadržaj kolegija	<p>Uvod u vizualno komuniciranje; elementi u geometriji i grafici Mongeova projekcija i deskriptivna geometrija, primjena u CAD sustavima Dodatne projekcije u klasičnoj i CAD-tehnologiji. Rješavanje metričkih i položajnih problema u 3D. Geometrijske transformacije. Konike, svojstva i primjena. Rotacija ravninskog lika (primjena affine transformacije, primjena CAD-a). Geometrijska tijela. Pravilni poliedri. 3D-primitivi u CAD-u Nepravilna tijela. Tangencijalna ravnina. Aksonometrija (primjena u CAD) Ravninski presjeci tijela. Probodišta. Jednostavniji prodori uglatih tijela i Booleove operacije nad 3D primitivima. Osnove kotirane projekcije; tereni.</p>	
Studentske obaveze	<ul style="list-style-type: none"> – Redovito pohađanje kompletne nastave. – Aktivno rješavanje i referiranje zadanih problema u obliku seminara, služeći se CAD-om. – Svi radovi moraju biti dovršeni i pozitivno ocijenjeni za trajanja nastave u semestru. 	
Način polaganja ispita	Ispit je usmeni i pismeni. Dio ispita može biti proveden uz pomoć računala. Može se polagati u kolokvijima, za vrijeme trajanja semestra.	
Ocjenjivanje studenata	U ocjenu ulazi cjelokupan rad studenta u semestru. 20% projekt + .20% seminar+ 60% ispit	
Literatura	<p>Obvezna:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pletenac, Lidija: Konstruktivna geometrija u CAD-u, elektronički udžbenik-skripta 2. Niče, dr. Vilko: Deskriptivna geometrija I i II, Školska knjiga, Zagreb, 1992. 3. Babić; Gorjanc; Sliepčević; Szirovicza: Konstruktivna geometrija, IGH, Zagreb, 2000. 4. Internet stranice http://master.grad.hr/nastava/geometrija/ http://gradri.hr/~pletenc/ <p>Preporučljiva:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Brauner, Kickingner: Geometrija u graditeljstvu, Školska knjiga, Zagreb, 1980. (prevele Kurilj, Hajsig) 2. Giering, Dr. Oswald; Seybold, Dr. Hans: Konstruktive Ingenieurgeometrie, Carl Hanser Verlag, München, Wien, 1987. 3. Hohenberg, Fritz: Konstruktive Geometrie in der Technik, Wien, 1961. 4. Pal, Imre: Nacrtna geometrija u anaglifskim slikama, Tehnička knjiga, Zagreb, 1966. (preveo Dr. Niče) 5. Priručnik za DesignCAD (on line) 	

Kolegij:	ENGLESKI JEZIK	
Oznaka kolegija: FD-191	Uvjeti za polaganje kolegija:	Broj sati aktivne nastave: 75 predavanja: 30 vježbe: 0 seminari: 45
Status kolegija: obvezni	Oblik izvođenja nastave: predavanja - seminari	ECTS bodovi: 5
Ciljevi kolegija	Osposobljavanje studenata za služenje engleskim jezikom u govornom i pisanom obliku u funkciji struke.	
Sadržaj kolegija	<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"> – tvorbeno-morfološka razina (vrste riječi, morfološke promjene, tvorba riječi) – sintaktička razina (vrste rečenica, rečenični dijelovi, redoslijed rečeničnih komponenti; uporaba i slaganje glagolskih vremena; odnos aktiv-pasiv, participske i infinitivne konstrukcije). <p>Leksičke teme (opći leksik te stručno i strukovno nazivlje):</p> <ul style="list-style-type: none"> – matematika, informacijska tehnologija, geodezija, građevinski materijali, zgradarstvo, mehanika tla, temeljenje, prometna tehnika, mostovi, tuneli, hidrotehničke građevine. 	
Studentske obaveze	<ul style="list-style-type: none"> – Prisutnost na nastavi u skladu s Pravilnikom o studiranju. – Dva pismena i jedan usmeni kolokvij u I. i II. semestru kao uvjet za 2. potpis. Postignuti se bodovi na kolokvijima zbrajaju (svaki pismeni vrijedi 30%, a usmeni 40% bodova). Uvjet za 2. potpis jest ukupno 50% bodova. 	
Način polaganja ispita	Ispit se ne polaže.	
Ocjenjivanje studenata		
Literatura	<p>Obvezna:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Special English: Engineering, 1. Civil and Mechanical Engineering, New York: Collier Macmillan International, 1977. 2. Hall, E.: The Language of Civil Engineering in English, Regents Publishing Company, New York, 1977. 3. Babić, I.: Pregled gramatike engleskog jezika, Rijeka: Dušević & Kršovnik, 2000. <p>Preporučljiva:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Prager, A.: Trojezični građevinski rječnik, Zagreb: Masmedia, 2003. 2. Čota, P.: Englesko-hrvatski, njemačko-hrvatski i hrvatsko-englesko-njemački rječnik graditeljstva, Zagreb: CORPO, 1998. 3. Bujas, Ž.: Veliki englesko-hrvatski rječnik, Zagreb: Nakladni zavod Globus, 1999. 4. Bujas, Ž.: Veliki hrvatsko-engleski rječnik, Zagreb: Nakladni zavod Globus, 1999. 	

Kolegij:	NJEMAČKI JEZIK		
Oznaka kolegija: FD-192	Uvjeti za polaganje kolegija:		Broj sati aktivne nastave: 75 predavanja: 30 vježbe: 0 seminari
Status kolegija: obvezni	Oblik izvođenja nastave: predavanja - seminari	ECTS bodovi: 5	
Ciljevi kolegija	Osposobljavanje studenata za služenje njemačkim jezikom u govornom i pisanom obliku u funkciji struke.		
Sadržaj kolegija	<p>Gramatičke teme (opće gramatičke zakonitosti njemačkog jezika, specifične gramatičke strukture svojstvene stručnom jeziku te podudarnosti i razlike na gramatičkoj razini između njemačkog i hrvatskog jezika):</p> <ul style="list-style-type: none"> – tvorbeno-morfološka razina (vrste riječi, morfološke promjene, tvorba riječi) – sintaktička razina (vrste rečenica, rečenični dijelovi, redoslijed rečeničnih komponenti; uporaba i slaganje glagolskih vremena; odnos aktiv-pasiv, participske i infinitivne konstrukcije). <p>Leksičke teme (opći leksik te stručno i strukovno nazivlje):</p> <ul style="list-style-type: none"> – matematika, informacijska tehnologija, geodezija, građevinski materijali, zgradarstvo, mehanika tla, temeljenje, prometna tehnika, mostovi, tuneli, hidrotehničke građevine. 		
Studentske obaveze	<ul style="list-style-type: none"> – Prisutnost na nastavi u skladu s Pravilnikom o studiranju. – Dva pismena i jedan usmeni kolokvij u I. i II. semestru kao uvjet za 2. potpis. Postignuti se bodovi na kolokvijima zbrajaju (svaki pismeni vrijedi 30%, a usmeni 40% bodova). Uvjet za 2. potpis jest ukupno 50% bodova. 		
Način polaganja ispita	Ispit se ne polaže.		
Ocjenjivanje studenata			
Literatura	<p>Obvezna:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Marčetić, T.: Pregled gramatike njemačkoga jezika / Deutsche Grammatik im Ueberblick, Zagreb: Školska knjiga, 2003. 2. Štambuk, Z - Marinić, D. - Rendulić, I. - Brnetić, Ž.: Deutsch und Technik: Lesen und Verstehen von Fachtexten mit Sprachuebungen, Udžbenici Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb: Školska knjiga, 1993. 3. Cota, P.: Englesko-hrvatski, njemačko-hrvatski i hrvatsko-englesko-njemački rječnik graditeljstva, Zagreb: COPRO, 1998. <p>Preporučljiva:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Prager, A.: Trojezični građevinski rječnik, Zagreb: Masmedia, 2003. 2. Jakić, B. - Hurm, A.: Hrvatsko-njemački rječnik: s gramatičkim podacima i frazeologijom, Zagreb, Školska knjiga, 2004. 3. Uroić, M. - Hurm, A.: Njemačko-hrvatski rječnik: s gramatičkim podacima i frazeologijom, Zagreb, Školska knjiga, 2002. 		

Kolegij:	FIZIKA		
Oznaka kolegija: FD-190	Uvjeti za polaganje kolegija: Matematička analiza I	Broj sati aktivne nastave: 60 predavanja: 45 vježbe: 15 seminari	
Status kolegija: obvezni	Oblik izvođenja nastave: predavanja vježbe -	ECTS bodovi:	5
Ciljevi kolegija	Cilj je studente uputiti u osnovne fizikalne zakone pri čemu će se zahtijevati i poznavanje uporabe računala.		
Sadržaj kolegija	Pojam prostora i vremena. Osnovne sile u prirodi. Mehanička titranja. Harmonijsko, prigušeno i prisilno titranje. Unutarnja energija i toplina. Termodinamički zakoni. Pojam entropije. Površinske pojave. Kapilarnost. Prijenosne pojave. Difuzija, toplinska vodljivost. Elastični valovi. Zvuk. Deformacija tijela. Elastična i plastična svojstva. Hookov zakon. Torzija. Električno i magnetsko međudjelovanje. Elektromagnetski valovi i priroda svjetlosti. Zakoni toplinskog zračenja. Periodni sustav elemenata. Radioaktivnost. Međumolekularne sile. Kristalna rešetka.		
Studentske obaveze	Osim pohađanja nastave, od studenata se očekuje polaganje kolokvija.		
Način polaganja ispita	Ispit se sastoji iz pismenog dijela na kojem se osim rješavanja zadataka zahtjeva i poznavanje teorije.		
Ocjenjivanje studenata	Ispit 100%.		
Literatura	Obvezna: 1. Kilić, S.: Fizika I, Fakultet građevinskih znanosti u Splitu, 1986. 2. Cindro, N.: Fizika II, Školska knjiga, Zagreb, 1984. Preporučljiva: 1. Cindro, N.: Fizika I, Školska knjiga, Zagreb, 1981.		

Kolegij:	OTPORNOST MATERIJALA		
Oznaka kolegija: TM-141	Uvjeti za polaganje kolegija: Mehanika I, Matematička analiza I, Linearna algebra	Broj sati aktivne nastave: 120 predavanja: 60 vježbe: 60 seminari: 0	
Status kolegija: obvezni	Oblik izvođenja nastave: predavanja vježbe -	ECTS bodovi: 9,5	
Ciljevi kolegija	<ol style="list-style-type: none">1. Razumjeti fizikalni značaj naprezanja i deformacija i njihovu ulogu u ravnoteži i kinematici deformabilnog tijela.2. Osposobiti se za rješavanje problema mehanike materijala i deformabilnih konstrukcija.3. Steći potrebno predznanje za predmete Građevinska statika, Mehanika tla i stijena, Čelične konstrukcije, Betonske konstrukcije, Drvene konstrukcije.		
Sadržaj kolegija	Jednadžbe mehanike deformabilnih tijela. Analiza naprezanja. Ravnotežne jednadžbe. Tenzor naprezanja. Mohorova kružnica. Analiza deformacija. Kinematičke jednadžbe. Tenzor deformacija. Konstitutivne jednadžbe. Linearno elastični materijal. Jednoosno stanje naprezanja. Statički neodređeni štapni problemi. Tankostjene posude. Čisti smik. Proračun vijaka i zakovica. Čista torzija. Statički neodređeni problemi torzije. Čisto savijanje. Geometrijske karakteristike presjeka. Savijanje poprečnom silom. Smična naprezanja u gredama. Bernoullijeva i Timoškova teorija ravninskog deformiranja greda. Koso savijanje i savijanje uz djelovanje uzdužne sile. Spregnuti nosači i moždanici. Saint Venantova torzija. Smična naprezanja u tankostjenim presjecima. Centar torzije. Castiglianovi teoremi. Pomaci grednih nosača. Greda na elastičnoj podlozi. Ekvivalentno naprezanje prema različitim teorijama čvrstoće. Osnove teorije plastičnosti. Izvijanje. Uvod u geometrijsku nelinearnost.		
Studentske obaveze	Prijedeno gradivo provjerava se u toku semestra putem kolokvija. Rezultati kolokvija pribrajaju se rezultatima pismenog dijela ispita. Prisustvovanje kolokvijima nije uvjet za ovjeru semestra.		
Način polaganja ispita	Ispit se sastoji od pismenog i usmenog dijela. Studenti koji na kolokvijima i pismenome dijelu skupe min. 40% bodova pristupaju usmenom dijelu ispita.		
Ocjenjivanje studenata	Ocjena se dodjeljuje na temelju rezultata kolokvija (50%) i pismenog dijela ispita (50%) te treba biti potvrđena na usmenome dijelu ispita.		
Literatura	Obvezna: <ol style="list-style-type: none">1. Šimić, V.: Otpornost materijala I i II, Školska knjiga, Zagreb, 1992 (86-03-00531-1), 2002 (953-0-30694-6)2. Alfirević, I.: Nauka o čvrstoći I, Tehnička knjiga, Zagreb, 1995 (953-172-010-X, 86-7079-092-1)3. Bazjanac, D.: Nauka o čvrstoći, Tehnička knjiga, Zagreb, 1973 Preporučljiva: <ol style="list-style-type: none">1. Rašković, D.: Otpornost materijala, Građevinska knjiga, Beograd, 19852. Timošenko, S.: Otpornost materijala I i II, Građevinska knjiga, Beograd, 1972, 19663. Brčić, V.: Otpornost materijala, Građevinska knjiga, Beograd, 19824. Stanek, M.; Turk, G.: Osnove mehanike trdnih teles, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Ljubljana, 2003 (961-6167-58-8)5. Beer, F.P.; Johnston, E.R.: Mechanics of materials, McGraw-Hill, London, 1992 (0-07-112939-1)6. Benham, P.P.; Crawford, R.J.: Mechanics of engineering materials, Longman, Harlow, 1988 (0-582-05644-6)		

Kolegij:	GEODEZIJA		
Oznaka kolegija: P-160	Uvjeti za polaganje kolegija:	Broj sati aktivne nastave: 45 predavanja: 30 vježbe: 15 seminari: 0	
Status kolegija: obvezni	Oblik izvođenja nastave: predavanja vježbe -	ECTS bodovi:	4
Ciljevi kolegija	Usvajanje i razumijevanje osnovnih pojmova i terminologije iz područja geodezije.		
Sadržaj kolegija	<ol style="list-style-type: none">1. Osnovni koncepti geodezije2. Nivelman3. Dužine4. Kutovi5. Pozicioniranje6. Kontrolna mjerenja7. Satelitsko pozicioniranje		
Studentske obaveze	Prisustvo na vježbama i predavanjima. Izrada programa u okviru vježbi.		
Način polaganja ispita	Pismeni i usmeni ispit.		
Ocjenjivanje studenata	20% programi+80% ispit.		
Literatura	Obvezna: <ol style="list-style-type: none">1. Macarol, S.: Praktična geodezija, Tehnička knjiga, Zagreb,2. Pribičević B., Medak D.: Geodezija u građevinarstvu, V.B.Z. d.o.o. Zagreb 2003. Preporučljiva: <ol style="list-style-type: none">1. Janković, M.: Inženjerska geodezija I i II2. Kapetanović N., Selesković F.: Geodezija, Univerzitetska knjiga, Sarajevo3. Schofield W.: Engineering surveying, Butterworth Heinemann 2001.		

Kolegij:	GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE		
Oznaka kolegija: 0A-150	Uvjeti za polaganje kolegija:	Broj sati aktivne nastave: 60 predavanja: 30 vježbe: 30 seminari: 0	
Status kolegija: obvezni	Oblik izvođenja nastave: predavanja vježbe -	ECTS bodovi:	5
Ciljevi kolegija	Razvijanje općih i posebnih znanja iz područja projektiranja i građenja objekata visokogradnje.		
Sadržaj kolegija	<ol style="list-style-type: none">1. Temeljenje2. Hidroizolacije i termoizolacije3. Zidovi od kamena, opeke, betona, plinobetona, složeni4. Međukatne konstrukcije, montažne, polumontažne, monolitne, drvene5. Krovništa drvena, armirano betonska, montažna6. Vrata i prozori7. Osnove završnih radova		
Studentske obaveze	Obvezno prisustvo na nastavi, vježbama i seminarima.		
Način polaganja ispita	Pismeni uz mogućnost polaganja i usmenog ispita.		
Ocjenjivanje studenata	15 % rad tijekom godine, 25 % rad, 60 % ispit.		
Literatura	Obvezna: <ol style="list-style-type: none">1. Peulic: Konstruktivni elementi zgrada I i II, Tehnička knjiga Zagreb, 2003.2. Neufert: Arhitektonsko projektiranje, Golden media marketing, 2004. Preporučljiva: <ol style="list-style-type: none">1. Manuali UTET / talijanski jezik.		

Kolegij:	MEHANIKA II	
Oznaka kolegija: TM-142	Uvjeti za polaganje kolegija: Mehanika I	Broj sati aktivne nastave: 60 predavanja: 30 vježbe: 30 seminari: 0
Status kolegija: obvezni	Oblik izvođenja nastave: predavanja vježbe -	ECTS bodovi: 5,5
Ciljevi kolegija	<ol style="list-style-type: none"> 1. Razumjeti Newtonove zakone dinamike na primjerima gibanja čestica i krutih tijela. 2. Upoznati se s osnovama Lagrangeve analitičke dinamike. 3. Osposobiti se za primjenu tih principa na jednostavne probleme tehničke dinamike i teorije oscilacija. 4. Steći potrebno predznanje za predmet Hidromehanika. 	
Sadržaj kolegija	<p>Newtonovi zakoni mehanike. Jednadžbe kretanja. Kinematika čestice i vektorski karakter položaja, brzine i ubrzanja. Kinematika krivocrtnog kretanja. Izbor promatrača i koordinatnog sistema. Dinamika krivocrtnog kretanja materijalne čestice. Centralni sistem sila. Impuls sile i količina kretanja. Moment količine kretanja. Rad i snaga. Primjena zakona dinamike na kruta tijela. Eulerove jednadžbe i momenti inercije. Kretanje krutih tijela u ravnini. Vlastiti moment količine kretanja. Kretanje krutog tijela u prostoru. Eulerovi kutovi i rotacija Zemlje. Slobodne i prisilne oscilacije materijalne čestice sa i bez prigušenja. Dinamika sistema materijalnih čestica. Problem svojstvenih vrijednosti. Princip virtualnog rada u dinamici. Akcijski integral i Hamiltonov princip. Lagrangeve jednadžbe i njihova primjena na sisteme koncentriranih masa i opruga. Uvod u dinamiku deformabilnih tijela. Cauchyjeve jednadžbe kretanja.</p>	
Studentske obaveze	Prijedeno gradivo provjerava se u toku semestra putem tri kolokvija. Rezultati kolokvija pribrajaju se rezultatima pismenog dijela ispita. Prisustvovanje kolokvijima nije uvjet za ovjeru semestra.	
Način polaganja ispita	Ispit se sastoji od pismenog i usmenog dijela. Studenti koji na kolokvijima i pismenome dijelu skupe min. 40% bodova pristupaju usmenom dijelu ispita.	
Ocjenjivanje studenata	Ocjena se dodjeljuje na temelju rezultata kolokvija (50%) i pismenog dijela ispita (50%) te treba biti potvrđena na usmenome dijelu ispita.	
Literatura	<p>Obvezna:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jecić, S.: Mehanika II -- Kinematika i dinamika, Tehnička knjiga, Zagreb. 2. Čaušević, M.: Tehnička mehanika -- Kinematika, Školska knjiga, Zagreb. 3. Kiričenko, A.: Tehnička mehanika -- II dio: Kinematika, Sveučilišta u Osijeku i Zagrebu. 4. Kiričenko, A.: Tehnička mehanika -- III dio: Dinamika, Sveučilište u Zagrebu. <p>Preporučljiva:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Beer, F.P.; Johnston, E.R., Jr.: Vector Mechanics for Engineers – Dynamics, McGraw-Hill, Singapore, 1990 (0-07-100455-6) 2. Pytel, A.; Kiusalaas, J.: Engineering Mechanics – Dynamics, Harper Collins, New York, 1996 (0-673-99871-1) 3. McLean, W.G.; Nelson, E.W.: Engineering Mechanics (Schaum's Outline Series), McGraw-Hill, New York, 1962 (07-044812-4) 4. Wells, D.A.: Lagrangian Dynamics (Schaum's Outlines), McGraw-Hill, New York, 1967 (07-069258-0) 	

Kolegij:	GRAĐEVINSKA STATIKA I	
Oznaka kolegija: TM-143	Uvjeti za polaganje kolegija: Mehanika I	Broj sati aktivne nastave: 75 predavanja: 45 vježbe: 30 seminari: 0
Status kolegija: obvezni	Oblik izvođenja nastave: predavanja vježbe -	ECTS bodovi: 6,5
Ciljevi kolegija	Nakon odslušanog predmeta od studenta se očekuje da bude sposoban izraditi statički proračun linijskih statički određenih konstrukcija građevinskih objekata opterećenih nepokretnim i pokretnim opterećenjima.	
Sadržaj kolegija	Vrste konstrukcija. Opterećenja. Struktura konstrukcije. Kinematička i statička stabilnost. Jednadžbe građevinske statike. Načela virtualnog rada, potencijalne energije, superpozicije i simetrije i antisimetrije. Primjena statičkih metoda za proračun statički određenih nosača: prosta greda, konzole, grede s prepustima, Gerberovi nosači, posredno opterećeni nosači, okviri. Rešetkaste konstrukcije u ravnini i prostoru: vrste rešetki i metode proračuna (metode čvorova, metode presjeka, metoda zamjene štapova). Trozlobni lukovi i okviri. Nosači sa zategama. Ojačane grede. Poduprte grede. Ovještene grede. Primjena kinematičkih metoda za proračun statički određenih nosača – primjena principa virtualnih pomaka. Utjecajne funkcije i utjecajne linije. Korištenje utjecajnih linija. Određivanje utjecajnih linija na jednostavnim i složenijim punostjenim nosačima te na rešetkastim nosačima. Postupci određivanja pomaka statički određenih nosača. Metoda jediničnog opterećenja.	
Studentske obaveze	Redovito prisustvovanje nastavi (minimalno 70% nastavnih sati predavanja i vježbi). Redovito prisustvovanje kolokvijima i izrada programskih zadataka.	
Način polaganja ispita	Pismeni ispit, usmeni ispit.	
Ocjenjivanje studenata	Kontinuirano ocjenjivanje studenta kroz cijeli semestar: ocjenu pismenog dijela ispita student stječe uspjehom na kolokvijima.	
Literatura	Obvezna: 1. Simović, V.: Građevna statika I, Građevinski institut, Zagreb, 1988. 2. Wagner, W.; Erhof, G.: Praktična građevinska statika I, 1979. Preporučljiva: 1. Werner, H.: Tehnička mehanika, Građevinski fakultet, Zagreb, 1986. 2. McCormac J.C.: Structural Analysis, 1966. 3. Đurić, M.: Statika konstrukcija, 1979.	

Kolegij:	MATERIJALI I	
Oznaka kolegija: MK-120	Uvjeti za polaganje kolegija: Fizika	Broj sati aktivne nastave: 30 predavanja: 15 vježbe: 15 seminari: 0
Status kolegija: obvezni	Oblik izvođenja nastave: predavanja vježbe -	ECTS bodovi: 2,5
Ciljevi kolegija	Cilj predmeta je da student spozna osnove znanosti o materijalima proučavanjem unutrašnje strukture materijala i njenu povezanost sa svojstvima materijala, te da se upozna sa ponašanjem materijala pri mehaničkim opterećenjima.	
Sadržaj kolegija	Veze među atomima (Ionska, Kovalentna, Metalna, Van der Waalsova). Struktura čvrstog tijela (Kristalno stanje, Amorfno stanje, Polimerno stanje). Razvoj mikrostrukture (Očvršćivanje, Fazne promjene, Fazni dijagrami). Svojstva površine (Površinska napetost, Adsorpcija, Kapilarne pojave, Koloidi). Odgovor materijala na djelovanje vanjskih sila (Tlak, Vlak, Savijanje, Torzija). Zakazivanje i slom materijala (Teorije zakazivanja materijala, Mehanika sloma). Reologija tekućina i čvrstih tijela (Elastično, viskozno i viskoelastično ponašanje materijala, Puzanje). Zamor materijala.	
Studentske obaveze	Studenti su dužni redovito pohađati predavanja i vježbe, polagati kolokvije, aktivno sudjelovati na računskim vježbama, te položiti ispit.	
Način polaganja ispita	Pismeni i usmeni ispit. Uvjet za pristupiti usmenom dijelu ispita je položen pismeni dio ispita.	
Ocjnjivanje studenata	100% ispit.	
Literatura	<p>Obvezna:</p> <ol style="list-style-type: none"> Young. J.; Mindess, S.; Gray RJ, Bentura: The Science and Technology of Civil Engineering Materials, Prentice Hall, 1998. Ukrainczyk, V: Poznavanje gradiva, Institut građevinarstva Hrvatske, Alcor, Zagreb, 2001. <p>Preporučljiva:</p> <ol style="list-style-type: none"> Ashby, M.F.; Jones, D.R.: Engineering Materials 1, Butterworth Heinemann 1996. Illston, J.M.; Domone, P.L.J. (ed.): Construction materials – their nature and behaviour, E & FN SPON Chapman & Hall, 1994. 	

Kolegij:	HIDROLOGIJA	
Oznaka kolegija: H-110	Uvjeti za polaganje kolegija:	Broj sati aktivne nastave: 45 predavanja: 30 vježbe: 15 seminari: 0
Status kolegija: obvezni	Oblik izvođenja nastave: predavanja vježbe -	ECTS bodovi: 3
Ciljevi kolegija	<ul style="list-style-type: none"> – Osigurati da u okviru predmeta studenti(ce) savladaju osnovne znanja i predodžbe o hidrološkim procesima i zakonitostima – Pružiti studenti(ca)ma osnovni uvid u statističke postupke i njezinu primjenu, kao i primjenu teorije vjerojatnosti – Osposobiti student(ic)e za samostalnu provedbu elementarnih hidroloških proračuna u hidrotehnici. 	
Sadržaj kolegija	<ul style="list-style-type: none"> – Povijest i definicija, Razdioba i kružno kretanje vode, Hidrometrija (mjerena hidroloških parametara, mjerni instrumenti i uređaji, ocjena pogrešaka mjerenja) – Meteorološki i hidrološki parametri (oborine, temperature, isparavanja, vlažnost, vodostaji, protoke, suspendirani i vučeni nanos, temperature vode...), Definiranje protočnih krivulja, krivulje trajanja i učestalosti opaženih parametara – Osnove primjene matematičko-statističkih metoda i teorije vjerojatnosti u hidrologiji, – Numeričke značajke slučajnih varijabli, Empirijske i teorijske funkcije raspodjele vjerojatnosti, Testiranja statističkih hipoteza, Korelacije i regresije u hidrologiji – Sliv i riječna hidrografija, veza oborina i otjecanja, hidrološka bilanca – Male i srednje vode - principi i metode proračuna, Analiza hidrograma otjecanja, osnove parametarskih proračuna velikih voda – empirijske metode, racionalna metoda, HTP i ITP krivulje, Jedinični i sintetički hidrogrami 	
Studentske obaveze	<ul style="list-style-type: none"> – Prisustvovanje predavanjima i vježbama prema normama fakulteta – Prisustvovanje demonstracijskoj terenskoj vježbi iz hidrometrije – Izrada i predaja programa iz vježbi (primjena statističkih i parametarskih metoda u hidrološkim proračunima) 	
Način polaganja ispita	Uspješno položen pismeni ispit uvjet je za pristup usmenom dijelu ispita.	
Ocjenjivanje studenata	30 % program. 70 % ispit.	
Literatura	<p>Obvezna:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Žugaj, R. :Hidrologija, RGN fakultet, Zagreb, 2002. 2. Bonacci, O.: Meteorološke i hidrološke podloge, Priručnik za hidrotehničke melioracije, Društvo za odvodnjavanje i navodnjavanje Hrvatske, Zagreb, 1984. 3. Pauše, Ž. Uvod u matematičku statistiku, Školska knjiga Zagreb, 1993. <p>Preporučljiva:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bonacci, O.: Oborina – glavna ulazna veličina u hidrološki ciklus, Geing, Split, 1994. 2. Chow, Ven Te, etc.(1988): Applied Hydrology, McGraw-Hill Publishing Co. 	

Kolegij:	MEHANIKA TLA I STIJENA	
Oznaka kolegija: G-101	Uvjeti za polaganje kolegija: Mehanika I i II i Primijenjena geologija	Broj sati aktivne nastave: 75 predavanja: 45 vježbe: 20 seminari: 10
Status kolegija: obvezni	Oblik izvođenja nastave: predavanja vježbe seminari	ECTS bodovi: 5,5
Ciljevi kolegija	Pripremanje studenata za osnovno razumijevanje ponašanja tla i stijena. Omogućuje studentima prepoznavanje i klasificiranje tla i stijena i daje uvid u značajke čvrstoće i deformabilnosti kao i drugih značajki ponašanja tla i stijenske mase. Priprema studente za kolegij Geotehničko inženjerstvo i druge primijenjene kolegije.	
Sadržaj kolegija	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fizička i mehanička svojstva tla i stijena 2. Klasifikacije i identifikacije tla i stijena 3. Laboratorijska i terenska ispitivanja tla i stijena 4. Voda u tlu i stijenskoj masi 5. Čvrstoća tla, stijena i stijenskih masa 6. Naprezanja u tlu i stijenskoj masi 7. Slom u tlu i stijenskoj masi 8. Deformabilnost tla, stijene i stijenske mase 9. Konsolidacija tla 10. Tlak i otpor tla 	
Studentske obaveze	Prisustvovanje predavanjima. Prisustvovanje vježbama. Izrada seminara.	
Način polaganja ispita	Ispit je pismeni i usmeni. Pozitivno obavljen pismeni ispit je uvjet za usmeni ispit. Pismeni ispit sastoji se od teorijskog dijela i numeričkog dijela.	
Ocjenjivanje studenata	Teorijski dio 60%, numerički dio 40%. Usmeni ispit omogućuje korekciju ocjene pismenog dijela ispita.	
Literatura	<p>Obvezna:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nonveiller, E.: Mehanika tla i temeljenje građevina, Školska knjiga, Zagreb, p.780, 1979. 2. Hoek, E.: Rock Engineering, A Course Notes, http://www.rocscience.com, p. 313, 2000. 3. Bieniawski, Z.T.: Engineering Rock Mass Classification, New York: John Wiley & Sons, p. 251, 1989. 4. Vrkljan, I., Inženjerska mehanika stijena, interna skripta Građevinskog fakulteta u Rijeci, 2002. <p>Preporučljiva:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Verruijt, A.: Soil Mechanics, Delft University of Technology, 2001. 2. Naval Facilities Engineering Command: Soil Mechanics, Design Manual 7.01, Alexandria, VI, 1986. 	

Kolegij:	GRAĐEVINSKA STATIKA II	
Oznaka kolegija: TM-144	Uvjeti za polaganje kolegija: položen kolegij Mehanika I, upisana Građevinska statika I	Broj sati aktivne nastave: 75 predavanja: 45 vježbe: 30 seminari: 0
Status kolegija: obvezni	Oblik izvođenja nastave: predavanja vježbe -	ECTS bodovi: 7,0
Ciljevi kolegija	Nakon odslušanog predmeta od studenta se očekuje da savlada osnovna teorijska znanja i praktične metode proračuna statički neodređenih konstrukcija građevinskih objekata opterećenih statičkim opterećenjima.	
Sadržaj kolegija	<p>Metode analize statički neodređenih sistema. Diferencijalne jednačbe linije pomaka štapa. Energetski principi.</p> <p>Metoda sila. Jednačbe kontinuiteta. Matrica fleksibilnosti štapa. Centar elastičnog pomaka. Utjecaj prisilnih pomaka. Utjecaj temperature. Proračun statički neodređenih rešetkastih konstrukcija. Redukcijski stavak. Određivanje utjecajnih funkcija metodom sila.</p> <p>Metoda pomaka. Matrica krutosti štapa. Kondenzacija lokalne matrice krutosti štapa. Sile upetosti. Vektor ekvivalentnog opterećenja. Jednačbe sistema. Rubni uvjeti. Formiranje matrice krutosti konstruktivnog sistema. Proračun statički neodređenih konstrukcija metodom pomaka: ortogonalni okviri, simetrični nosači, prostorne konstrukcije, roštiljne konstrukcije. Određivanje utjecajnih funkcija metodom pomaka.</p> <p>Inženjerska metoda pomaka. Uvjeti ravnoteže. Pomični i nepomični konstruktivni sistemi. Korištenje iterativnih metoda za proračun statički neodređenih konstruktivnih sistema.</p>	
Studentske obaveze	Redovito prisustvovanje nastavi (minimalno 70% nastavnih sati predavanja i vježbi). Redovito prisustvovanje kolokvijima i izrada programskih zadataka.	
Način polaganja ispita	Pismeni ispit, usmeni ispit.	
Ocjenjivanje studenata	Kontinuirano ocjenjivanje studenta kroz cijeli semestar: ocjenu pismenog dijela ispita student stječe uspjehom na kolokvijima.	
Literatura	<p>Obvezna:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Anđelić, M.: Statika neodređenih štapnih konstrukcija, DHGK, Zagreb 1993. 2. Wagner, W.; Erhof, G.: Praktična građevinska statika III, 1981. <p>Preporučljiva:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Livesley, R.K.: Matrix Methods of Structural Analysis, 1975. 2. Đurić, M.: Statika konstrukcija, 1979. 3. Solovjev, Đ.: Statika konstrukcija (II dio), Veselin Masleša, Sarajevo, 1956. 	

Kolegij:	HIDROMEHANIKA	
Oznaka kolegija: H-111	Uvjeti za polaganje kolegija: Matematička analiza I i II, Fizika, Mehanika I i II	Broj sati aktivne nastave: 60 predavanja: 30 vježbe: 30 seminari: 0
Status kolegija: obvezni	Oblik izvođenja nastave: predavanja vježbe -	ECTS bodovi: 5
Ciljevi kolegija	Osigurati da u okviru predmeta studenti(ce) savladaju osnovne elemente inženjerskog sagledavanja, zaključivanja i rješavanja elementarnih hidrotehničkih zadataka iz domene mehanike fluida. Osposobiti student(ic)e za samostalnu realizaciju elementarnih zadataka iz hidromehanike.	
Sadržaj kolegija	Osnovni pojmovi o tekućini. Polja fizikalnih veličina. Fizikalna svojstva tekućina. Reološki dijagram. Sile na tekućinu. Statika tekućina. Jednadžba ravnoteže. Relativno mirovanje. Plivanje i stabilnost tijela. Kinematika tekućina. Gibanje čestice tekućine. Stacionarnost. Zakoni održanja. Dinamika tekućina. Jednadžba održanja količine gibanja. Opći zakon strujanja realne tekućine. Jednadžba održanja kinetičke energije. Bernoullijeva jednadžba za idealnu i realnu tekućinu. Laminarno strujanje. Turbulentni tok. Granični sloj. Otpori strujanju, proračun lokalnih i linijskih gubitaka energije. G, T, E linije. Potencijalno strujanje. Jednadžbe potencijalnog strujanja. Rubni uvjeti. Modeliranje strujanja tekućine. Zakon sličnosti. Sustavi pod tlakom. Pumpa. Turbina. Istjecanje. Ustava. Preljevanje. Otvoreni vodotoci. Strujanje podzemnih voda. Zdenci.	
Studentske obaveze	Prisustvovanje predavanjima i vježbama prema normama fakulteta. Dva kolokvija, jedan u sredini i jedan na kraju predavanja od kojih je 25% bodova uvjet za drugi potpis.	
Način polaganja ispita	50% bodova iz dva kolokvija oslobađaju studente pismenog dijela ispita. Uspješno položen pismeni ispit uvjet je za pristup usmenom dijelu ispita.	
Ocjenjivanje studenata	100 % ispit.	
Literatura	<p>Obvezna:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Andročec, V.: Mehanika fluida (interna skripta), 2003. 2. Fancev, M.: Mehanika fluida, Tehnička enciklopedija 8. svezak, Zagreb, 1982. 3. Agroskin, I.: Hidraulika, Tehnička knjiga, Zagreb, 1973. 4. Chow, V.T.: Open Channel Hydraulics, Mc Graw-Hill Kogakusha, 1959. 5. Chang, H.H.: Fluvial Proces i River Engeneering, Krieger Publishing Company, 1998. 6. Roy, D.N.: Applied Fluid Mechanics, Ellis Horwood limited, new York, 1988. <p>Preporučljiva:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gjetvaj, G.: Eksperimentalna Hidraulika (interna skripta), 2003.. 2. Kobus, H.: Hydraulic Modelling, German Association for Water Resources and Land Improvement, Verlag PaulParcy, Hamburg, 1980 	

Kolegij:	CESTE		
Oznaka kolegija: P-161	Uvjeti za polaganje kolegija: Geodezija, Mehanika II	Broj sati aktivne nastave: 60 predavanja: 30 vježbe: 30 seminari: 0	
Status kolegija: obvezni	Oblik izvođenja nastave: predavanja vježbe -	ECTS bodovi: 4,5	
Ciljevi kolegija	Cilj je kolegija da se studenti(ce) upoznaju sa načinom proračunavanja i određivanja glavnih tehničkih elemenata prometnica izvan naselja.		
Sadržaj kolegija	<ul style="list-style-type: none"> – Povijest cestogradnje – Kategorizacija cesta – Osnovni pojmovi vezani uz cestovni promet i ceste, Prometno opterećenje – Osnovne teorije i značajke kretanja vozila – Horizontalno vođenje linije ceste, tlocrtni elementi ceste – Vertikalno vođenje linije ceste – Poprečni presjek ceste sa elementima – Osnove dimenzioniranja savitljive kolničke konstrukcije (prema važećim normama) – Materijali za izgradnju gornjeg i donjeg ustroja ceste – Osnove odvodnje na cestama izvan naselja – Osnovna podjela cestovnih čvorišta 		
Studentske obaveze	Predaja programa (idejni projekt ceste izvan naselja) do unaprijed određenog datuma preduvjet je za stjecanje drugog potpisa.		
Način polaganja ispita	Pismeni i usmeni ispit. spješno položen pismeni ispit je preduvjet za usmeni ispit.		
Ocjenjivanje studenata	30% program+40%pismeni ispit+30% usmeni ispit.		
Literatura	<p>Obvezna:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Korlaet, Ž.: Uvod u projektiranje i građenje cesta, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, 1995. 2. Dragčević, V., Korlaet, Ž.: Osnove projektiranja cesta, Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, Zagreb 3. Pravilnik o osnovnim uvjetima kojima javne ceste izvan naselja i njihovi elementi moraju udovoljavati sa stajališta sigurnosti prometa, Narodne novine br.110/01 4. Žnideršić, B., Priručnik za iskolčavanje kružnih krivina, Građevinska knjiga, 1972. 5. Žnideršić, B., Priručnik za obilježavanje prijelaznice oblika klotoide pravokutnim koordinatama, Građevinska knjiga, 1972 <p>Preporučljiva:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Prvi Hrvatski kongres o cestama 1995, Zbornik priopćenja, Hrvatsko društvo za ceste-Via Vita, Opatija 1995 2. Drugi Hrvatski kongres o cestama 1999, Zbornik priopćenja, Hrvatsko društvo za ceste-Via Vita, Cavtat 1999 3. Treći Hrvatski kongres o cestama 2003, Zbornik priopćenja, Hrvatsko društvo za ceste-Via Vita, Trogir 2003. 		

Kolegij:	MATERIJALI II	
Oznaka kolegija: MK-121	Uvjeti za polaganje kolegija: Materijali I	Broj sati aktivne nastave: 60 predavanja: 30 vježbe: 30 seminari: 0
Status kolegija: obvezni	Oblik izvođenja nastave: predavanja vježbe -	ECTS bodovi: 5
Ciljevi kolegija	Cilj predmeta je da student upozna materijale koji se upotrebljavaju u građevinarstvu, kao i tehnologiju njihove izradbe. Posebna pozornost je posvećena opisu mehaničkih, fizikalnih i kemijskih svojstava materijala. Također je cilj predmeta da se student upozna sa osnovnim metodama ispitivanja građevinskih materija i standardima za njihovu izradbu i kontrolu	
Sadržaj kolegija	Zrnati kompozitni (Mehanika zrnatih kompozitna, Sastav, struktura i svojstva). Agregat (Sastav i struktura, Karakteristike). Cement (Sastav i hidratacija portland cementa, Mikrostruktura i svojstva produkata hidratacije, Portland cementi različitog sastava, Poroznost i struktura pora). Beton (Svojstva svježeg i očvrstlog betona, Trajnost betona, Korozija čelika u betonu). Asfalt beton (Bitumen, Tekući asfalti, Bitumenske mješavine). Metali (Sastav i struktura, Mehanizam očvršćivanja, Mehanička svojstva, Korozija i zaštita od korozije). Drvo (Struktura drva, Inženjerska svojstva drva, Defekti u drvu i njihov utjecaj na mehanička svojstva, Trajnost). Staklo (Sastav i svojstva, Podjela stakla prema načinu proizvodnje). Polimeri i plastika (Klasifikacija i svojstva, Dodaci i punila). Kompozitni materijali ojačani vlaknima (Mehanika kompozita ojačanih vlaknima, Vlakna i matrice).	
Studentske obaveze	Studenti su dužni redovito pohađati predavanja i vježbe, polagati kolokvije, aktivno sudjelovati u laboratorijskim i računskim vježbama, izraditi i u propisanom roku predati vježbe te položiti ispit.	
Način polaganja ispita	Ispit je pismeni i usmeni. Uvjet za pristupiti usmenom dijelu ispita je položen pismeni dio ispita.	
Ocjenjivanje studenata	80 % ispit + 20 % laboratorijske vježbe.	
Literatura	<p>Obvezna:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Young, J.; Mindess, S.; Gray RJ, Bentura: The Science and Technology of Civil Engineering Materials, Prentice Hall, 1998. 2. Ukrainczyk, V.: Poznavanje gradiva, Institut građevinarstva Hrvatske, Alcor, Zagreb, 2001. 3. Ukrainczyk, V.: Beton – struktura, svojstva, tehnologija, Alcor, Zagreb, 1994. 4. Bjegović, D. i dr.: Auditorne vježbe, Praktikum, Aktivna nastava, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 1994. <p>Preporučljiva:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ashby, M.F.; Jones, D.R.: Engineering Materials 1, Butterworth Heinemann 1996. 2. Illston, J.M.; Domone, P.L.J. (ed.): Construction materials – their nature and behaviour, E & FN SPON Chapman & Hall, 1994. 	

Kolegij:	BETONSKE I ZIDANE KONSTRUKCIJE	
Oznaka kolegija: NK-130	Uvjeti za polaganje kolegija: Građevinska statika I i II	Broj sati aktivne nastave: 75 predavanja: 45 vježbe: 30 seminari: 0
Status kolegija: obvezni	Oblik izvođenja nastave: predavanja vježbe -	ECTS bodovi: 6
Ciljevi kolegija	Steći znanje koncepta rada i svojstava različitih nosivih betonskih struktura i samostalnu sposobnost projektiranja. To je podloga za buduće stručno i znanstveno obrazovanje iz područja nosivih betonskih struktura i nosivih struktura općenito.	
Sadržaj kolegija	<p>Predavanja: Svojstva armiranog betona. Granična stanja, parcijalni faktori sigurnosti, globalni faktori sigurnosti. Analiza presjeka. Odnos naprezanja - deformacija. Jednostruko armirani pravokutni presjek na savijanje. Armiranje presjeka kod graničnog stanja nosivosti. T-presjek opterećen momentom savijanja kod graničnog stanja nosivosti. Analiza presjeka na posmična naprezanja. Betonske ploče nosive u jednom i dva smjera. Osnovni pojmovi o zidanim konstrukcijama. Uloga cigle, morta i armature. Vježbe: Pristupnik dokazuje u programu karakteristični sustav u skladu s materijalom, konceptom i načinom izgradnje.</p>	
Studentske obaveze	Program sadržava rad: na glavnom objektu u prostornom konceptu (dispozicija, strukturni statički model, otpornost i stabilnost strukturnih elemenata i konstrukcije kao cjeline, oblikovanje čvorova). Izrada programa je prilagođena auditornim (40%) i konstruktivnim (60%) vježbama. Dobivanje drugog potpisa je predan program.	
Način polaganja ispita	Pismeni dio je numerički i teoretski. Pozitivan pismeni dio je preduvjet za usmeni dio.	
Ocjenjivanje studenata	Rezultati ispita i ocjena programa.	
Literatura	<p>Obvezna:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Separati s predavanja i auditornih vježbi. 2. Tomičić, I.: Betonske konstrukcije, DHGK, Zagreb, 1996. 3. Tomičić, I.: Betonske konstrukcije – odabrana poglavlja, DHGK, Zagreb, 1990. 4. Tomičić, I.: Priručnik za proračun armiranobetonskih konstrukcija, DHGK, Zagreb, 1993. 5. Mosley, W.H.; Hulse, R.; Bungey, J.H.: Reinforced concrete Design to Eurocode 2, Macmillan Press LTD, 1996. 6. Nilson, A.H.; Winter, G.: Design of concrete structures, McGraw-Hill, Inc., 1987. 7. Sorić, Z.: Zidane konstrukcije I, HSGI, Zagreb, 1999. <p>Preporučljiva:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Beckett, D.; Alexandrou, A.: Introduction to Eurocode 2. E&FN SPON, 1997. 2. Sahnovski, K.V.: Armiranobetonske konstrukcije, Građevinska knjiga, Beograd, 1962. 3. Ulicki, I.I.: Armiranobetonske konstrukcije, Građevinska knjiga, Beograd, 1977. 4. Park, R.; Paulay T.: Reinforced Concrete Structures, John Wiley, New York, 1975. 5. Aničić, D.; Tomažević, M.: Konstruiranje i proračun zidanih konstrukcija, Građevinski kalendar 1990. i 1991. 	

Kolegij:	ČELIČNE KONSTRUKCIJE	
Oznaka kolegija: NK-131	Uvjeti za polaganje kolegija: Mehanika II, Građevinska statika I	Broj sati aktivne nastave: 60 predavanja: 30 vježbe: 30 seminari: 0
Status kolegija: obvezni	Oblik izvođenja nastave: predavanja vježbe -	ECTS bodovi: 5
Ciljevi kolegija	Dostizanje nivoa znanja da student kada savlada ovaj kolegij može samostalno projektirati čelične konstrukcije tvorničkih hala i sportskih građevina, te sa dovoljno predznanja nastaviti slušati kolegije Čelične konstrukcije II, Čelične mostove i Sprengnute konstrukcije na diplomskom studiju.	
Sadržaj kolegija	<p>Proizvodnja i osobine građevinskih čelika. Termička obrada čelika. Definicije i objašnjenja temeljnih osobina čelika. Vrste i kvalitete čelika u graditeljstvu. Koncept sigurnosti čeličnih konstrukcija. Karakteristične i reprezentativne vrijednosti djelovanja. Parcijalni koeficijenti sigurnosti. Kombinacije djelovanja. Otpornost poprečnih presjeka i dimenzioniranje. Rotacijski kapacitet i klasifikacija poprečnog presjeka. Granična otpornost poprečnih presjeka i elemenata konstrukcije za uzdužne sile, poprečne sile, torziju i momente savijanja. Smanjenje otpornosti poprečnih presjeka zbog međusobnih utjecaja reznih sila (interakcije).</p> <p>Štapovi izloženi istovremeno savijanju i tlačnoj uzdužnoj sili (interakcijski izrazi prema Eurokodu 3). Spojevi i priključci. Vijčani i zavareni spojevi. Konstrukcijsko oblikovanje. Nastavci grednih nosača i stupova. Rešetkasti nosači. Hale. Tipovi hala i rasteri. Stabilizacija hala. Obloge hala. Primjena CAD-a i gotovih programskih paketa u projektiranju.</p>	
Studentske obaveze	Radi kontinuiranog rada studenti su obvezni tijekom semestra samostalno uraditi pet programskih numeričkih primjera, i to sukcesivno, nakon što odslušaju odgovarajuće poglavlje na predavanjima, te isto poglavlje savladaju na vježbama.	
Način polaganja ispita	Pismeno, a ispit se sastoji iz pitanja koja obuhvaćaju gradivo izloženo na predavanjima i numeričkih zadataka.	
Ocjenjivanje studenata	Student se ocjenjuje na temelju pokazanog uspjeha tijekom semestra, urednosti prisustvovanja predavanjima i vježbama, te pokazanog znanja na ispitu	
Literatura	<p>Obvezna:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Androić, B.; Dujmović, D.; Džeba, I.: METALNE KONSTRUKCIJE 1, IGH, Zagreb, 1994. 2. Androić, B.; Dujmović, D.; Džeba, I.: METALNE KONSTRUKCIJE 2, IA PROJEKTIRANJE, Zagreb, 1995. 3. Džeba, I.; Androić, B.; Dujmović, D.: METALNE KONSTRUKCIJE 3, IA PROJEKTIRANJE, 1998. <p>Preporučljiva:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Androić, B.; Dujmović, D.; Džeba, I.: METALNE KONSTRUKCIJE 4, IGH, Zagreb, 2003. 2. Dujmović, D.; Androić, B.; Džeba, I.: MODELIRANJE METALNIH KONSTRUKCIJA PREMA EUROCODE 3, IA PROJEKTIRANJE, Zagreb, 2004. 3. Eurocode 3 – Design of steel structures, Part 1-1: General rules and rules for buildings, European Committee for Standardization, EN 1993-1-1:1992. 	

Kolegij:	OSNOVE HIDROTEHNIKE		
Oznaka kolegija: H-112	Uvjeti za polaganje kolegija: Hidromehanika	Broj sati aktivne nastave: 60 predavanja: 30 vježbe: 30 seminari: 0	
Status kolegija: obvezni	Oblik izvođenja nastave: predavanja vježbe -	ECTS bodovi: 5	
Ciljevi kolegija	<p>Osigurati da u okviru predmeta studenti(ce) savladaju osnovne elemente inženjerskog sagledavanja, zaključivanja i rješavanja elementarnih hidrotehničkih zadataka iz domene vodoopskrbe, odvodnje, te regulacijskih građevina.</p> <p>Osposobiti student(ic)e za samostalnu realizaciju elementarnih zadataka iz domene vodoopskrbe, odvodnje i regulacija riječnog toka.</p>		
Sadržaj kolegija	<ul style="list-style-type: none"> – Voda i vodni resursi (osnovni pojmovi, raspored voda u hidrosferi, kakvoća vode, vodnogospodarski sustavi i okruženje, strukturalne i nestrukturalne mjere u gospodarenju vodama) – Vodoopskrbni sustavi (potrebe za vodom, kondicioniranje vode, elementi vodoopskrbnih sustava, osnove projektiranja, izvođenja i održavanja vodoopskrbnih sustava) – Sustavi odvodnje otpadnih i oborinskih voda (mjerodavne količine, elementi sustava odvodnje, pročišćavanje otpadnih voda, značajke recipijenta i zaštita voda od onečišćenja, osnove projektiranja, izvođenja i održavanja sustava odvodnje) – Regulacije vodotoka (morfologija riječnog korita, poplave, nanos, uzdužne i poprečne građevine u koritu vodotoka, osnove projektiranja, izvođenja i održavanja objekata) 		
Studentske obaveze	<p>Prisustvovanje predavanjima i vježbama prema normama fakulteta.</p> <p>Izrada i predaja programa iz vježbi (izrada idejnog rješenja vodoopskrbe, kanalizacije i/ili regulacije vodnog toka).</p>		
Način polaganja ispita	Uspješno položen pismeni ispit uvjet je za pristup usmenom dijelu ispita.		
Ocjenjivanje studenata	30 % program. 70 % ispit.		
Literatura	<p>Obvezna:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gulić, I. (2000): Opskrba vodom, HSGI, Zagreb; 2. Margeta, J. (1998): Kanalizacija naselja, GF Split, GF Osijek, IGH, PC Split. 3. Vuković, Ž. (1994): Osnove hidrotehnike, Akvamarine, Zagreb. <p>Preporučljiva:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tedeschi, S. (1996): Zaštita voda, Hrvatsko društvo građevinskih inženjera 2. Svetličić, E. (1987): Otvoreni vodotoci – regulacije, GF Zagreb.; 3. Chin A.D.: 2000, Water – Resources Engineering, Prentice Hall, New Jersey. 		

Kolegij:	ORGANIZACIJA I TEHNOLOGIJA GRAĐENJA		
Oznaka kolegija: OA-151	Uvjeti za polaganje kolegija:	Broj sati aktivne nastave: 75 predavanja: 45 vježbe: 30 seminari: 0	
Status kolegija: obvezni	Oblik izvođenja nastave: predavanja vježbe -	ECTS bodovi: 6	
Ciljevi kolegija	Stjecanje tehnoloških i organizacijskih znanja i vještina potrebnih za organiziranje pripreme i planiranje građenja objekta, kao i samo upravljanje i vođenje građenja.		
Sadržaj kolegija	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tehnika i tehnologija građenja 2. Tehnologija zemljanih radova 3. Tehnologija transportiranih betona i žb 4. Tehnologija armiračkih radova 5. Transporti-dizanje i prijenos tereta 6. Skele i oplata 7. Tehnologija asfaltnih radova 8. Uvod u organizaciju građenja 9. Sustav i projekt, osnove upravljanja građevinskim projektima 10. Projektiranje organizacije građenja (POG) 11. Organizacija građevinskih procesa 12. Organizacija gradilišta 13. Planiranje građenja 14. Organizacija sudionika u procesu građenja 15. Zaštita na radu 		
Studentske obaveze	Prisustvovanje predavanjima i vježbama prema važećem Pravilniku. Program.		
Način polaganja ispita	Kolokvij, pismeni i usmeni.		
Ocjenjivanje studenata	15 % program, 55 % pismeni, 20% usmeni.		
Literatura	<p>Obvezna:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Car-Pušić, D.: Organizacija i tehnologija građenja, 2004. (nerecenzirana skripta za internu uporabu) 2. Lončarić, R.: Organizacija izvedbe graditeljskih projekata 3. Slunjski, E.: Strojari u građevinarstvu, HDGI, Zagreb, 1998. <p>Preporučljiva:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bučar, G.: Tesarski, armirački i betonski radovi na gradilištu, Građevinski fakultet J.J. Strossmayera, Osijek, 1997. 2. Trbojević, B.: Građevinske mašine, Beograd, 1985. 3. Trbojević, B.: Organizacija građevinskih radova, Naučna knjiga, Beograd, 1992. 4. www.grad.hr -djelatnici-dr.sci.Zdravko Linarić-Dokumenti raspoloživi za download- 5. Leksikon osnovne građevinske mehanizacije 6. Učinak građevinskih strojeva 7. Postrojenja za proizvodnju gradiva, I dio-Drobilane, Tvornice betona(betonare), Asf. baze 		

Kolegij:	GEOTEHNIČKO INŽENJERSTVO	
Oznaka kolegija: G-102	Uvjeti za polaganje kolegija: Mehanika tla i stijena	Broj sati aktivne nastave: 75 predavanja: 45 vježbe: 30 seminari: 0
Status kolegija: obvezni	Oblik izvođenja nastave: predavanja vježbe -	ECTS bodovi: 6
Ciljevi kolegija	Upoznavanje studenata s osnovama geotehničkog inženjerstva. Daje studentima osnove geotehničkih analiza kao i stjecanje znanja i vještina u projektiranju temeljnih i drugih geotehničkih konstrukcija i predstavlja osnovu za uspješno savladavanje drugih kolegija.	
Sadržaj kolegija	Plitko temeljenje Duboko temeljenje: piloti, diafragme Duboko temeljenje: bunari, kesoni, sanduci Potporne konstrukcije Zagatne konstrukcije Stabilnost padina: uzroci klizanja i metode proračuna Stabilnost padina: metode sanacije klizišta Konstrukcije od zemljanog materijala Metode građenja okana, tunela i podzemnih građevina Oblici nestabilnosti podzemnih prostora Principi i tehnike stabiliziranja stijenske mase u okolini podzemnih prostora	
Studentske obaveze	Prisustvovanje predavanjima. Prisustvovanje vježbama. Izrada seminara.	
Način polaganja ispita	Ispit je pismeni i usmeni. Pozitivno obavljen pismeni ispit je uvjet za usmeni ispit. Pismeni ispit sastoji se od teorijskog dijela i numeričkog dijela.	
Ocjenjivanje studenata	Teorijski dio 60%, numerički dio 40%. Usmeni ispit omogućuje korekciju ocjene pismenog dijela ispita.	
Literatura	Obvezna: 1. Nonveiller, E.: Mehanika tla i temeljenje građevina, Školska knjiga, Zagreb, p.780, 1979. 2. Bowles, J.E.: Foundation analysis and design, Mc. Graw Hill, III. Ed. Int. Student ed., New York, p 816, 1986. 3. Vrkljan, I., Inženejrska mehanika stijena, interna skripta Građevinskog fakulteta u Rijeci, 2002. Preporučljiva: 1. Nonveiller, E.: Klizenje i stabilizacija padina, Školska knjiga, Zagreb, p.204, 1987. 2. Naval Facilities Engineering Command: Foundation, Design Manual 7.01, Alexandria, VI, 1986. 3. Hoek, E., Bray, J.W.: Rock Slope Engineering, 2nd. Edn., The Institute of Mining and Metallurgy, London, p. 527., 1977. 4. Hoek, E., Brown, E.T.: Underground Excavations in Rock, Istitution of Mining and Metallurgy, London, 1980.	

Kolegij:	EKONOMIKA GRAĐENJA		
Oznaka kolegija: OA-153	Uvjeti za polaganje kolegija: Organizacija i tehnologija građenja	Broj sati aktivne nastave: 45 predavanja: 30 vježbe: 15 seminari: 0	
Status kolegija: obvezni	Oblik izvođenja nastave: predavanja vježbe -	ECTS bodovi: 4	
Ciljevi kolegija	Cilj je stjecanje znanja potrebnih za analizu troškova i izradu kalkulacija građevinskih radova.		
Sadržaj kolegija	<ol style="list-style-type: none"> 1. Normativi u građevinarstvu 2. Normativi građevinskih radova-pripremi, zemljani, tesarski, armirački, betonski, zidarski, prijenosi, obrtnički 3. Normiranje strojnog rada 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 		
Studentske obaveze	Prisustvovanje predavanjima i vježbama prema važećem Pravilniku. Program.		
Način polaganja ispita	Pismeni i usmeni.		
Ocjenjivanje studenata	15 % program, 70 % pismeni, 15 % usmeni ispit.		
Literatura	<p>Obvezna:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bučar, G.: Priručnik za građevinsko poduzetništvo Normativi građevinskih radova, ICG Omišalj, Rijeka, 1999. 2. Bučar, G.: Normativi i cijene u graditeljstvu, ICG Omišalj, Građevinski fakultet u Rijeci, Rijeka, 2003. <p>Preporučljiva:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. www.grad.hr-djelatnici-dr.sci.Zdravko Linarić - Dokumenti raspoloživi za download - Troškovi strojnog rada u građenju 2. Žaja, M.: Ekonomika proizvodnje, Školska knjiga, Zagreb, 1991. 		

Kolegij:	TERENSKI RAD		
Oznaka kolegija: OA-152	Uvjeti za polaganje kolegija:	Broj sati aktivne nastave: 30 predavanja: 0 vježbe: 30 seminari: 0	
Status kolegija: obvezni	Oblik izvođenja nastave: - vježbe -	ECTS bodovi:	3
Ciljevi kolegija	Upoznavanje s praktičnom primjenom organizacijskih i tehnoloških znanja kroz rješavanje konkretnih zadataka na gradilištu.		
Sadržaj kolegija	Organizirani obilazak 3-4 gradilišta, upoznavanje s gradnjom određenih objekata, te rješavanje praktičnih zadataka iz određenog područja.		
Studentske obaveze	70%-tno prisustvo obilascima gradilišta. Izrada programa.		
Način polaganja ispita	Kolokvij.		
Ocjenjivanje studenata	60 % program, 40 % usmeni odgovor.		
Literatura	Obvezna: - prema potrebi Preporučljiva: 1. Bučar, G.: Tesarski, armirački i betonski radovi na gradilištu, Građevinski fakultet J.J. Strossmayera, Osijek, 1997. 2. Lončarić, R.: Organizacija izvedbe graditeljskih projekata		

Kolegij:	ZAVRŠNI RAD		
Oznaka kolegija:	Uvjet za polaganje kolegija: položeni svi ostali ispiti predviđeni na studijskim programom	Broj sati aktivne nastave: 30 predavanja: 0 vježbe: 0 seminari: 30	
Status kolegija: obvezni	Oblik izvođenja nastave: - - seminari	ECTS bodovi: 5	
Ciljevi kolegija	Uspješno savladan ispit iz završnog rada je dokaz da je student tijekom studija osposobljen samostalno izraditi i prezentirati seminarski rad većeg obima (idejno rješenje ili rješenje nekog teoretskog ili praktičnog problema u graditeljstvu) vezan na planiranje ili projektiranje određene manje složene građevinske konstrukcije ili sustava.		
Sadržaj kolegija	Završni rad student izrađuje tijekom predviđenih 60 sati aktivne nastave na Fakultetu i ukupnog angažmana od 140 sati rada (5 ECTS bodova). Završni rad student može izraditi na praktičnu ili teoretsku temu vezanu za graditeljsku djelatnost i sadržajno blisku postojećim kolegijima. Student temu završnog rada bira, a povjerenstvo za dodjelu završnog rada odobrava tijekom VI semestra, a najkasnije do 01.05. tekuće godine. Završni rad može imati oblik: <ul style="list-style-type: none"> - idejno rješenje jednostavnijeg građevinskog objekta (most manjeg raspona, izvangradska prometnica, jednostavniji sustav za odvodnju ili opskrbu vodom ili slično) - projekt organizacije građenja jednostavnijeg objekta - statički proračun objekta od betona, metala ili drva - analitička ili numerička obrada problema graditeljske struke koji zahtjeva dodatnu teoretsku obradu U izradi završnog rada student aktivno surađuje sa nastavnikom-mentorom, u pravilu je to nastavnik kolegija sadržaj kojeg je vezan za odabranu temu. Na izradi završnog rada može sudjelovati i nastavnik-komentor ukoliko sadržaj rada to zahtjeva.		
Studentske obaveze	Student je obavezan pisani dio rada (u radnom obliku) predati nastavniku-mentorom kao preduvjet za stjecanje drugog potpisa. Student je obavezan završni rad (u završnoj pismenoj formi) predati nastavniku i studentskoj referadi (2 primjerka) 7(sedam) radnih dana prije okvirnog datuma prezentacije rada. Datume prezentacije radova oglašava studentska referada unutar termina ispitnih rokova.		
Način polaganja ispita	Ispit se polaže usmeno, javnom prezentacijom rada pred komisijom koju čine najmanje tri nastavnika od kojih je jedan obavezno mentor.		
Ocjenjivanje studenata	80% završni rad + 20% prezentacija programa.		
Literatura	Obvezna: - ovisno o temi Preporučljiva: - ovisno o temi		

Kolegij:	TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA		
Oznaka kolegija: FD-793	Uvjeti za polaganje kolegija:	Broj sati aktivne nastave: 30 predavanja: 0 vježbe: 30 seminari: 0	
Status kolegija: obvezni	Oblik izvođenja nastave: - vježbe -	ECTS bodovi:	1
Ciljevi kolegija	Ciljevi kolegija su da se tjelovježbom pruži takovo obrazovno okruženje koje će stimulirati interesa studenata, njihov intelektualni razvoj i pripremiti ih za njihove profesionalne obaveze. Tjelovježba razvija njihove mogućnosti da postanu uspješni u različitim područjima.		
Sadržaj kolegija	Grupne i individualne vježbe (fitness, tenis, plivanje, planinarenje itd.) prema izboru studenata, ali ovisno o financijskim i materijalnim mogućnostima Fakulteta da pruži potrebna i adekvatna sredstva.		
Studentske obaveze	Prisustvovanje nastavi ovjerava se potpisom nastavnika.		
Način polaganja ispita	nema		
Ocjenjivanje studenata	nema		
Literatura	Obvezna: nema Preporučljiva: Literatura iz sportskih područja navedenih u sadržajima nastave		

Kolegij:	INŽENJERSKA GEOMETRIJA	
Oznaka kolegija: M-175	Uvjeti za polaganje kolegija: Konstruktivna geometrija	Broj sati aktivne nastave: 30 predavanja: 0 vježbe: 0 seminari: 30
Status kolegija: izborni	Oblik izvođenja nastave: - seminari	ECTS bodovi: 3
Ciljevi kolegija	<ul style="list-style-type: none">- steći znanja o plohama 2. reda i metodama za njihovu konstruktivnu obradu- interdisciplinarni pristup geometriji, računalnoj grafici i oblikovanju inženjerskih objekata- steći iskustva u rješavanju problemski orijentiranih geometrijskih zadataka, uz uporabu CAD-a- razviti sposobnosti prepoznavanja, formuliranja i rješavanja inženjerskih geometrijskih problema	
Sadržaj kolegija	Računalna geometrijska grafika i CAGD. Osnove perspektive i primjena u CAD-u. Pregled općih ploha na objektima. Uvod u teoriju ploha. Kvadrike. Izrada izvedenih CAD-modela kvadraka (površinski modeli). Presjeci kvadraka ravninom. Model presjeka i konstruktivni postupci u virtualnom 3D prostoru. Prodori dviju kvadraka. Prostorne krivulje 4. reda. Modeli objekata složenih od kvadraka - solid modelling. Prostorne transformacije i izvedeni modeli. Dirna ravnina i normala plohe u regularnoj točki. Glavne zakrivljenosti. Gauss-ova zakrivljenost. 3D konstrukcije u CAD-u. Pravčaste plohe. Pravčaste kvadrike i njihovo modeliranje. Primjena pravčastih kvadraka u graditeljstvu. Konstruktivna obrada pravčastih ploha. Geometrija krovova. Kotirana projekcija. Topografske plohe. Trasiranje. Metoda profila, metoda slojnica. Klotoida, zavojnica. Prelazna ploha.	
Studentske obaveze	Redovito pohađanje kompletne nastave. Aktivno rješavanje i referiranje zadanih problema u obliku seminara, služeći se CAD-om. Svi radovi moraju biti dovršeni i pozitivno ocijenjeni za trajanja nastave u semestru.	
Način polaganja ispita	Kolokvij. Dio kolokvija može biti proveden uz pomoć računala.	
Ocjenjivanje studenata	Konačna ocjena bazira se na cjelokupnom radu kroz semestar. 20% zadatak + 20%seminar + 60% kolokvij.	
Literatura	Obvezna: <ol style="list-style-type: none">1. Pletenac, Lidija: Inženjerska geometrija u CAD- u, elektronički udžbenik-skripta,2. Brauner, Kickinger: Geometrija u graditeljstvu, Školska knjiga, Zagreb, 1980. (prevele Kurilj, Hajsig)3. Babić; Gorjanc; Sliepčević; Szivovicza: Konstruktivna geometrija, IGH, Zagreb, 2000.4. Niče, dr.Vilko: Deskriptivna geometrija I i II, Školska knjiga, Zagreb, 1992.5. Turk, Stanko: Računalna grafika. Osnovi teorije i primjene, Školska knjiga, Zagreb, 1987.6. Design CAD Manual (raspoloživ u elektroničkom obliku). Preporučljiva: <ol style="list-style-type: none">1. Gerald Farin, Curves and Surfaces for Computer Aided Geometric Design, (a practical guide), Academic Press, Boston, 1990.2. Foley, van Dam, Feiner, Hughes, Phillips: Introduction to Computer Graphics, Addison –Wesley , Massachusetts, 1994.3. Foley, van Dam, Feiner, Hughes, Computer graphics: Principles and Practice, Addison Wesley, Massachusetts, 1990.4. Hohenberg, Fritz: Konstruktive Geometrie in der Technik, Wien,1961.5. John Vince: 3-D computer animation, Addison –Wesley Publishing Company 19946. Giering, Dr. Oswald; Seybold, Dr. Hans: Konstruktive Ingenieurgeometrie, Carl Hanser Verlag,	

Kolegij:	RAČUNALNI PROGRAMI		
Oznaka kolegija: M-176	Uvjeti za polaganje kolegija:	Broj sati aktivne nastave: 30 predavanja: 10 vježbe: 10 seminari: 10	
Status kolegija: izborni	Oblik izvođenja nastave: predavanja vježbe seminari	ECTS bodovi:	3
Ciljevi kolegija	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		
Sadržaj kolegija	<ul style="list-style-type: none">– 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,– Primjer paketa za tehničko crtanje- primjena, princip rada, koordinatni sustav, tipovi naredbi, dodatni softver kao nadogradnja– 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– Organizacija podataka. Baze podataka. Organizacija datoteka.		
Studentske obaveze	Izrađeni svi zadani zadaci na računalu, prezentiran seminarski rad uvjet su za dobivanje drugog potpisa.		
Način polaganja ispita	Nema završnog ispita.		
Ocjnjivanje studenata	Studentima se boduju izrađene vježbe na računalu i seminarski rad. Za dobivanje drugog potpisa potrebno je imati određen broj bodova.		
Literatura	Obvezna: <ol style="list-style-type: none">1. materijali s predavanja prezentirani na web stranici kolegija www.gradri.hr/~informatika2. adrese relevantnih web stranica ponuđene na web stranici kolegija3. knjige vezane direktno uz softver koji se prezentira na vježbama- literatura se ažurira svake godine Preporučljiva:		

Kolegij:	KOMUNIKACIJSKE VJEŠTINE		
Oznaka kolegija: FD-193	Uvjeti za polaganje kolegija:	Broj sati aktivne nastave: 30 predavanja: 15 vježbe: 15 seminari: 0	
Status kolegija: izborni	Oblik izvođenja nastave: predavanja vježbe -	ECTS bodovi:	2
Ciljevi kolegija	Cilj kolegija je da studenti steknu znanja o komunikaciji, o njenim verbalnim i neverbalnim aspektima i da kroz vježbe razviju neke vještine efikasnog komuniciranja.		
Sadržaj kolegija	<ul style="list-style-type: none"> – Uspješna komunikacija: Komponente i proces komunikacije. Vrste komunikacije. Prepreke uspješnoj komunikaciji. Kulturalni utjecaji na komunikaciju. – Verbalna komunikacija: Jezik. Značenje. Jasnoća izražavanja. Formalnost jezika. Razlike u komunikaciji muškaraca i žena. – Neverbalna komunikacija: Vrste neverbalne komunikacije. Funkcije. Neverbalna izražajnost i osjetljivost. Nesklad između verbalne i neverbalne komunikacije. Samoprezentacija. – Komunikacijske vještine: <ul style="list-style-type: none"> ○ Slušanje. Važnost slušanja. Komponente slušanja. Tehnike aktivnog slušanja. ○ Sukob i pregovaranje. Vrste sukoba. Uzroci sukoba. Posljedice sukoba. Rješavanje sukoba. ○ Asertivnost. Što je asertivnost? Uzroci neasertivnosti. Specifične tehnike asertivnog ponašanja. ○ Komunikacija na poslu: Intervju. Komuniciranje u organizaciji. Komunikacijska klima. Komunikacija u timu. Rukovođenje. Javna komunikacija. 		
Studentske obaveze	Redovito pogađanje nastave, aktivno sudjelovanje na predavanjima i vježbama.		
Način polaganja ispita	-		
Ocjenjivanje studenata	Nema ocjenjivanja.		
Literatura	<p>Obvezna:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Adubato, S., Foy DiGeronimo, T. (2004). Govorite iz srca. Alinea, Zagreb.2004 2. Breakwell, G.M. (2001). Vještine vođenja intervjua. Jastrebarsko, Naklada Slap. 3. Miljković, D., Rijavec, M. (1999). Menedžerske vještine 1, IEP, Zagreb. 4. Miljković, D., Rijavec, M. (2002). Menedžerske vještine 3, IEP, Zagreb. 5. Breakwell, G.M. (2001). Vještine vođenja intervjua. Jastrebarsko, Naklada Slap. 6. Tannen, D. (1998). Ti to baš ne razumiješ, Zagreb, Izvori. <p>Preporučljiva:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Adler, R.B., Rodman, G. (2000). Understanding Human Communication, Harcourt, Forth Worth. 2. Fox, R. (2001). Poslovna komunikacija. Hrvatska sveučilišna naklada, Zagreb. 3. Knapp, M., Hall, J.A. (2002). Nonverbal Communication k in Human Interaction, Wadsworth, Belmont. 4. Trenholm, S., Jensen, A. (2000). Interpersonal Communication, (4. izd.), Wadsworth, Belmont. 5. Verderber, K.S., Verderber, R.F. (2001). Inter-Act. Interpersonal Communication Concepts, Skills, and Contexts, 9th ed., Wadsworth, Belmont. 		

Kolegij:	OSNOVE JEZIČNE KULTURE		
Oznaka kolegija: FD-194	Uvjeti za polaganje kolegija:	Broj sati aktivne nastave: 30 predavanja: 15 vježbe: 15 seminari: 0	
Status kolegija: izborni	Oblik izvođenja nastave: predavanja vježbe -	ECTS bodovi:	2
Ciljevi kolegija	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.).		
Sadržaj kolegija	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...		
Studentske obaveze	Studenti su dužni aktivno sudjelovati u svim oblicima nastave. Samostalno i grupno rješavaju praktične jezične zadatke. Kolokvij.		
Način polaganja ispita	Pismeni i usmeni kolokvij.		
Ocjenjivanje studenata	Ocjenjuju se aktivnost na nastavi, pismeni i usmeni kolokvij.		
Literatura	Obvezna: 1. Anić, Vladimir: Rječnik hrvatskoga jezika, Novi Liber, Zagreb 1998. (ili koje ranije izdanje). 2. Anić, Vladimir – Goldstein, Ivo: Rječnik stranih riječi, Novi Liber, Zagreb 1999. 3. Babić, Stjepan – Finka, Božidar – Moguš, Milan: Hrvatski pravopis, Školska knjiga, Zagreb 1996. 4. Rječnik hrvatskoga jezika, ur. Jure Šonje, Leksikografski zavod - Školska knjiga, Zagreb 2000. 5. Škarić, Ivo: Temeljni suvremenoga govorništva, Školska knjiga, Zagreb 2000. 6. Težak, Stjepko – Babić, Stjepan: Gramatika hrvatskoga jezika, Školska knjiga, Zagreb 1992. i dalje Preporučljiva: 1. Barić, Eugenija i sur.: Hrvatska gramatika, Školska knjiga, Zagreb 1995. 2. Barić, Eugenija i sur.: Hrvatski jezični savjetnik, Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje, Pergamena - Školske novine, Zagreb 1999. 3. Batnožić, Slaven – Ranilović, Branko – Silić, Josip: Hrvatski računalni pravopis (Gramatičko-pravopisni računalni vodič), Matica hrvatska - SYS, Zagreb 1996. 4. Brodnjak, Vladimir: Razlikovni rječnik srpskog i hrvatskog jezika, Školske novine, Zagreb 1991. 5. Govorimo hrvatski (jezični savjeti), priredio M. Dulčić, Zagreb 1997.		

Kolegij:	OSNOVE PROSTORNOG PLANIRANJA	
Oznaka kolegija: OA-753	Uvjeti za polaganje kolegija:	Broj sati aktivne nastave: 45 predavanja: 30 vježbe: 0 seminari: 15
Status kolegija: izborni	Oblik izvođenja nastave: predavanja - seminari	ECTS bodovi: 3
Ciljevi kolegija	Upoznavanje studenata s teorijom i praksom urbanističkog i regionalnog planiranja i standardnim vrstama prostorno-planske dokumentacije (značajke, sastavnice, metodologija izrade, donošenja i povodenja), kako bi građevinari mogli sudjelovati u razumijevanju i povezanosti poslova u graditeljstvu s procesom planiranja i gospodarenja prostorom.	
Sadržaj kolegija	<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 tsl. 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>	
Studentske obaveze	Redovito sudjelovanje na nastavi i izrada jednog seminarskog rada.	
Način polaganja ispita	Pismeni i/ili usmeni ispit u grupama po 4 kandidata.	
Ocjenjivanje studenata	Seminarski rad: 20%, pismeni i usmeni ispit: 80%.	
Literatura	<p>Obvezna:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Priručni materijal za kolegij izrađen od nositelja kolegija. 2. Marinović-Uzelac, A.: Naselja, gradovi i prostori. - Zagreb: Tehnička knjiga, 1986. 3. Marinović-Uzelac, A.: Prostorno planiranje. - Zagreb, Dom i svijet, 2001. 4. Zakon o prostornom uređenju i slijedni podzakonski akti. - Narodne novine RH. <p>Preporučljiva:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Marinović-Uzelac, A.: Socijalni prostor grada. - Zagreb: SN Liber, 1986. 2. Meise, J., Volwahren, A.: Stadt- und Regionalplanung, - Wiesbaden: Vieweg & Sohn, 1980. 3. Mumford, L.: Grad u historiji: prijevod s engleskog. - Zagreb: Naprijed, 1968. 4. Marinović-Uzelac, A.: Teorija namjene površina u urbanizmu. - Zagreb: Tehnička knjiga, 1989. 5. Milić, B.: Razvoj gradova kroz stoljeća - dio I i di II. - Zagreb, Školska knjiga, 1994. 6. Le Corbusier, Ch.-Ed.: Način razmišljanja u urbanizmu. - Beograd, Građevinska knjiga, 1974. 7. Prostorno-planska dokumentacija (općina, grad, županija, država, Europska unija). 	

Kolegij:	PROJEKTIRANJE ZGRADA
-----------------	-----------------------------

Oznaka kolegija: OA-145	Uvjeti za polaganje kolegija:	Broj sati aktivne nastave: 45 predavanja: 15 vježbe: 30 seminari: 0
Status kolegija: izborni	Oblik izvođenja nastave: predavanja vježbe -	ECTS bodovi: 3

Ciljevi kolegija	Upoznati studente s metodikom projektiranja i osposobiti ih za čitanje i razradu projektne dokumentacije.
Sadržaj kolegija	<ul style="list-style-type: none"> – Elementi povijesnog razvoja. Teorijska baza vrednovanja arhitektonskog djela. – Pristup projektiranju, analiza lokacije, programa, orijentacija, fizika zgrade. – Od prostornog plana do izvedbenog projekta. – Tehnički uvjeti izgradnje, standardi, propisi, zaštita od požara, na radu, konzervatorska zaštita. – Elementi funkcije, konstrukcije i oblikovanja stambenih i javnih zgrada. – Stubišta i liftovi, instalacijska vođenja, grijanje, hlađenje i ventilacija. – Suvremene fasade i krovovišta. – Konstrukcija kao nositelj oblikovanja - javni objekti specijalne namjene, hale, gledališta, stadioni, teatri, aerodromi.
Studentske obaveze	Prisustvo na predavanjima. Posjet gradilištima i tematskim izložbama. Izrada programa: Temeljem zadanog idejnog rješenja dijela javne zgrade treba razraditi dio izvedbenog projekta.
Način polaganja ispita	Pismeni i usmeni ispit.
Ocjenjivanje studenata	Redovito pohađanje predavanja i vježbi te izrada programa 50%. Pismeni i usmeni ispit 50%.
Literatura	<p>Obvezna:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Neufert, E.: Arhitektonsko projektiranje, IGH Zagreb 2002. 2. Proizvodni programi građevinske opreme 3. Planovi i projekti izvedenih rješenja. <p>Preporučljiva:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. G.Knežević, I.Kordiš: Stambene i javne zgrade, tehnička knjiga, Zagreb 2. Encyclopaedia of 20th Century Architecture, Thames and Hudson 1989. 3. H.Pearman: Contemporary World Architecture, Phaidon 1998. 4. R.Fisher: New Structures, New York, London 1964. 5. T.Herzog: Pneumatic Structures, C.L.Staples, London 1977. 6. I.Tonković: Priča o građenju, Tehnička knjiga, Zagreb

Kolegij:	FIZIKA ZGRADE		
Oznaka kolegija: MK-312	Uvjeti za polaganje kolegija:	Broj sati aktivne nastave: 30 predavanja: 20 vježbe: 0 seminari: 10	
Status kolegija: izborni	Oblik izvođenja nastave: predavanja - seminari	ECTS bodovi: 2	
Ciljevi kolegija	Osposobljavanje za samostalno rješavanje praktičnih inženjerskih problema iz navedenog predmeta.		
Sadržaj kolegija	Uvod. Modeliranje osnovnih jednažbi difuzije i topline. Modeliranje Helmholtz-ove valne jednažbe. Računalni programi za izračun toplinskog i zvučnog otpora objekata visokogradnje.		
Studentske obaveze	Izrada dva programska zadatka pomoću računalnih programa prof.dr. I. Kožara i programa MathCAD.		
Način polaganja ispita	Izrada programskih zadataka nosi 60% ocjene ispita, a 40% nosi usmeni ispit.		
Ocjenjivanje studenata	Izrada programskih zadataka nosi 60% ocjene ispita, a 40% nosi usmeni ispit.		
Literatura	Obvezna: 1. Kožar, Ivica: Kompjuterski programi, Građevni godišnjak 1997, str.565-574. 2. Chapra, S.C., Canale, R.P.: Numerical Methods for Engineers, McGraw Hill, 1988. 3. MathCAD 2001 user manual. Preporučljiva: 1. Gertis, K., Mehra, S-R., Veres, E., Kießl, K.: Bauphysikalische Aufgabensammlung mit Lösungen, Teubner, Stuttgart, 1996. 2. Ožbolt, J., Kožar, I., Eligehausen, R., and Periškić, G., (2005). "Instationäres 3D Thermo-mechanisches Modell für Beton," Beton und Stahlbetonbau, in press (to be published in January, 2005).		

Kolegij:	ZAŠTITA OKOLIŠA		
Oznaka kolegija: G-103	Uvjeti za polaganje kolegija: Geotehničko inženjerstvo		Broj sati aktivne nastave: 30 predavanja: 20 vježbe: 0 seminari: 10
Status kolegija: izborni	Oblik izvođenja nastave: predavanja - seminari		ECTS bodovi: 2
Ciljevi kolegija	Pripremanje studenata za bazično razumjevanje globalnog ekološkog sustava, važnosti bioraznolikosti i biogeokemijskih ciklusa, zatim temeljnih principa zaštite okoliša i mogućeg negativnog utjecaja građevinskih radova.		
Sadržaj kolegija	<p>Temeljni pricipi zaštite okoliša</p> <p>Bioraznolikost i biogeokemijski ciklusi</p> <p>Globalni ekosustav: interakcija geosfere, hidrosfere, biosfere i atmosfere</p> <p>Ljudska aktivnost i promjene okoliša</p> <p>Onečišćenje zraka i</p> <p>Klimatske promjene</p> <p>Onečišćenje površinskih i podzemnih voda</p> <p>Onečišćenje mora i oceana</p> <p>Onečišćenje tla</p> <p>Građevinski radovi i zaštita okoliša</p> <p>Zaštita prirode u Republici Hrvatskoj</p> <p>Zaštita okoliša u Republici Hrvatskoj</p> <p>Planiranje održivog razvoja</p>		
Studentske obaveze	Prisustvovanje predavanjima. Jedan seminar tijekom razdoblja predavanja.		
Način polaganja ispita	Ispit je pismeni i/ili usmeni. Pozitivno obavljen pismeni je uvjet za usmeni ispit.		
Ocjenjivanje studenata	30 % seminar i 70 % ispit.		
Literatura	<p>Obvezna:</p> <ol style="list-style-type: none"> Benac, Č.: ZAŠTITA OKOLIŠA ZA STUDENTE GRADITELJSTVA. Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, 2004. www.gradri.hr Glavač, V.: UVOD U GLOBALNU EKOLOGIJU. Hrvatska sveučilišna naknada, Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja, Pučko otvoreno učilište-Zagreb. Zagreb, 2001. <p>Preporučljiva:</p> <ol style="list-style-type: none"> Springer, P.O., ed., EKOLOŠKI LEKSIKON. Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja, Barbat, Zagreb. Zagreb, 2001. Botkin, D.B.and Keller, E.A. ENVIRONMENTAL SCIENCE, John Wiley and Sons (4. ed.), 2003. Črnjar, M.: EKONOMIKA I POLITIKA ZAŠTITE OKOLIŠA. Ekonomski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Glosa Rijeka. Rijeka, 2002. 		

Kolegij:	MENADŽMENT U GRADITELJSTVU
-----------------	-----------------------------------

Oznaka kolegija: OA-457	Uvjeti za polaganje kolegija:	Broj sati aktivne nastave: 45 predavanja: 45 vježbe: 0 seminari: 0
Status kolegija: izborni	Oblik izvođenja nastave: predavanja - -	ECTS bodovi: 3

Ciljevi kolegija	Stjecanje osnovnih znanja o poslovanju građevinskih poduzeća.
Sadržaj kolegija	<ol style="list-style-type: none"> 1) Pojam, vrste i ciljevi poduzeća 2) Obilježja i elementi ulaganja 3) Rezultati procesa reprodukcije građevinskih poduzeća 4) Ekonomija sredstava. Troškovi 5) Opće postavke managementa 6) Uloga i značaj managementa u poslovanju građevinskih poduzeća 7) Formiranje poslovne politike poduzeća. Utjecajni faktori 8) Osnove tržišnog poslovanja. Zakon ponude i potražnje 9) Planiranje i razvoj proizvoda 10) Politika cijena 11) Elastičnost u potrošnji 12) Poslovno odlučivanje . Metode donošenja odluka 13) Poslovno komuniciranje i sustav kontrole
Studentske obaveze	Prisustvovanje predavanjima prema važećem Pravilniku. Aktivno učešće u radu na predavanjima.
Način polaganja ispita	Pismeni i usmeni ispit.
Ocjenjivanje studenata	50 % pismeni, 50 % usmeni.
Literatura	<p>Obvezna:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kačavić, M., Hamarić, S., Poslovna politika, Sveučilište u Zagrebu, Građevinski institut, Zagreb, 1989 2. Žaja, M., Ekonomika proizvodnje, Školska knjiga, Zagreb, 1992. <p>Preporučljiva:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Miles, R.E., Theories of Management, McGraw - Hill, 1975. 2. Wagner, H.M., Principles of Management Science, Eaglewood Cliffs, N.J., Prentice-Hall, 1975.

Kolegij:	GRAĐEVINSKA REGULATIVA	
Oznaka kolegija: OA-902	Uvjeti za polaganje kolegija:	Broj sati aktivne nastave: 30 predavanja: 30 vježbe: 0 seminari: 0
Status kolegija: izborni	Oblik izvođenja nastave: predavanja - -	ECTS bodovi: 3
Ciljevi kolegija	Potrebno je da studenti budući inženjeri građevinarstva savladaju osnovne pojmove, kategorije, institute i pravne odnose u građenju u širem smislu.	
Sadržaj kolegija	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.	
Studentske obaveze	Za trajanja predavanja izrada seminarskog rada, kolokvija i nakon toga polaganje ispita.	
Način polaganja ispita	U propisanim rokovima pismeno-usmeno.	
Ocjenjivanje studenata	Tijekom predavanja i na ispitu propisanim ocjenama.	
Literatura	Obvezna: 1. UČUR, Marinko. Građevinska regulativa, Građevinski fakultet, Rijeka, 2004; Ustav RH, Zakon o gradnji. Preporučljiva: 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.	

Kolegij:	URBANI VODNI SUSTAVI	
Oznaka kolegija: H-254	Uvjeti za polaganje kolegija:	Broj sati aktivne nastave: 60 predavanja: 30 vježbe: 15 seminari: 15
Status kolegija: izborni	Oblik izvođenja nastave: predavanja vježbe seminari	ECTS bodovi: 5
Ciljevi kolegija	<ul style="list-style-type: none"> – Razvoj spoznaja vezanih uz problematiku gospodarenja vodama u urbanim sredinama. – Razvoj metodološkog pristupa pri analizama količina i kakvoća vode voda urbanih područja u kontekstu zadovoljenja potreba za vodom različitih korisnika. – Osposobljavanje za rješavanje zadataka iz domene planiranja i upravljanja urbanim vodnim sustavima. 	
Sadržaj kolegija	<ul style="list-style-type: none"> – Dinamika hidrološkog ciklusa u urbanim sredinama. – Potrebe za vodom - kategorizacija potreba po količinama i standardima kakvoće vode. – Vanjske i oborinske vode - problemi velikih voda i načini rješavanja. Strukturalna i nestrukturalna rješenja zaštite. – Revitalizacija vodotoka u urbanim sredinama. Akvatički sustavi kao urbani rekreacijski sadržaji. – Podzemne vode u urbanim područjima i uz njih vezani problemi građenja. – Postupci procjene prihvatne sposobnosti prijemnika otpadnih voda. Modeliranje kakvoće vode. – More kao urbani prostorni sadržaj i recipijent otpadnih voda. – Infrastrukturni komunalni vodni sustavi - vodoopskrbni sustavi, odvodni sustavi otpadne vode, sustavi za opskrbu vodom niže kakvoće. Funkcionalna analiza i organizacija. – Metode čišćenja otpadnih voda u svrhu njihove ponovne upotrebe. – Obalne i podvodne građevine i sadržaji. Luke, marine, pristaništa, priobalne komunikacije. – Urbani vodni sadržaji i prostorni planovi. Zakonska regulativa. 	
Studentske obaveze	<ul style="list-style-type: none"> – Prisustvovanje predavanjima i seminarima prema normama fakulteta. – Prisustvovanje terenskoj nastavi. – Izrada, predaja i izlaganje seminarskog rada. 	
Način polaganja ispita	Uspješno položen pismeni ispit je uvjet za pristup usmenom dijelu ispita.	
Ocjenjivanje studenata	30% seminarski rad. 70% ispit.	
Literatura	<p>Obvezna:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Margeta, J.: Osnove gospodarenja vodama. GF Split, 1992. 2. Maksimović, Č.; Tejada-Guibert, J.A (editors): Frontiers in Urban Water Management. IWA Publishing, London, 2001. 3. Tedeschi, S.: Zaštita voda. HDGI, Zagreb, 1997. 4. Bonacci, O.: Ekohidrologija vodnih resursa i otvorenih vodotoka, GA Split i IGI, Zagreb, 2003. 5. Margeta, J.; Azzopardi, E.; Iacovides, I.: Smjernice za integracijski pristup razvoju, gospodarenju i korištenju vodnih resursa, PPA, Split, 1999. 6. Linsley, R.K.; Franzini, J.B.; Freyberg, D.L.: Water Resources Engineering, 4/e, McGraw-Hill Book Comp.Inc., New York, 1992. <p>Preporučljiva:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mays, L.W.(ed.): Water Resources Handbook. McGraw-Hill, New York, 1996. 2. Juanico, M.; Dor, I. (editors): Hypertrophic Reservoirs for Wastewater Storage and Reuse - Ecology, Performance and Engineering Design, 1999. 3. Jörgensen, S. E.: Fundamentals of Ecological Modelling, Elsevier, Amsterdam, 1988. 4. PAP: Planning and designing of Urban Waste water Treatment Projects in Mediteranean Coastal Towns, Split, 1992. 5. Biswas, A.K.: Water Resources: Environmental Planning, Management and Development, McGraw-Hill Book Comp.Inc., New York, 1997. 	

Kolegij:	MOSTOVI		
Oznaka kolegija: NK-132	Uvjeti za polaganje kolegija: Građevinska statika I, Ceste		Broj sati aktivne nastave: 60 predavanja: 30 vježbe: 30 seminari: 0
Status kolegija: izborni	Oblik izvođenja nastave: predavanja vježbe -		ECTS bodovi: 5
Ciljevi kolegija	Stjecanje osnovnih znanja o problematici i djelatnosti mostogradnje.		
Sadržaj kolegija	<ul style="list-style-type: none"> – Povijest građenja mostova; opći podaci o mostovima; vrste mostova; elementi dispozicije mosta; prometni uvjeti i vanjska djelovanja – Nosive strukture u mostovima; donji ustroj; oprema mosta – Elementi oblikovanja mostova – Građenje mostova; održavanje mostova; činitelji pouzdanosti mostova – Mostovi u izvanrednim okolnostima; ostvarenja, dometi i budućnost mostova 		
Studentske obaveze	<ul style="list-style-type: none"> – Prisutnost predavanjima i vježbama sukladno s Pravilnikom o studiranju. – Prisutnost terenskom obilasku mostova. – Izrada, izlaganje i predaja seminarskog rada do određenog datuma. 		
Način polaganja ispita	Pismeni i usmeni ispit. Pozitivno ocijenjen pismeni ispit uvjet je za pristupanje usmenom dijelu ispita.		
Ocjenjivanje studenata	Prisutnost na nastavi 10%, usmeno ispitivanje tijekom nastave 10%, seminarski rad 20%, ispit 60%.		
Literatura	<p>Obvezna:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Radić, J.: Mostovi, Dom i svijet, Zagreb, 2002. 2. Tonković, K.: Oblikovanje mostova, Tehnička knjiga, Zagreb, 1985. <p>Preporučljiva:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Šram, S.: Gradnja mostova, Golden marketing, Zagreb, 2002. 2. Tonković, K.: Mostovi u izvanrednim okolnostima, Školska knjiga, Zagreb, 1989. 3. Fotokopije - Simpozi: Suvremeni postupci izvedbe, DHGK, Brijunski otoci, 1995. 		

Kolegij:	DRVENE KONSTRUKCIJE		
Oznaka kolegija: NK-133	Uvjeti za polaganje kolegija: Građevinska statika I	Broj sati aktivne nastave: 60 predavanja: 30 vježbe: 30 seminari	
Status kolegija: izborni	Oblik izvođenja nastave: predavanja vježbe -	ECTS bodovi: 5	
Ciljevi kolegija	Usvojeno osnovno znanje o mogućnostima, uvjetima i načinima primjene drva u graditeljstvu omogućava stjecanje ograničenih kompetencija (u projektiranju drvenih konstrukcija jednostavnijih statičkih sustava i manjih raspona, samostalno ili kao dio projektantske grupe) i podloga je daljnjoj edukaciji u području drvenih konstrukcija i konstrukterstva općenito.		
Sadržaj kolegija	Opći pregled drvenih konstrukcija: povijesni razvoj i suvremeni sustavi. Drvo kao materijal: svojstva i klasifikacija drvene građe u konstrukterstvu. Protupožarna sigurnost, zaštita i trajnost drvenih konstrukcija. Postupci proračuna elemenata drvenih konstrukcija (EC5). Spajala u drvenim konstrukcijama: čavli, vijci, trnovi, vijci za drvo, skobe, moždanici, ljepila, patentirana spajala, nazubljene čelične spojne ploče. Proračun nosivosti spajala (EC5). Detalji veza elemenata klasičnih drvenih konstrukcija: konstruktivne tesarske veze, statičke veze i nastavci, oblikovanje i proračun. Osnove projektiranja klasičnih drvenih krovovišta. Ravninski okvirni sustavi: modeliranje, oblikovanje i proračun elemenata i karakterističnih detalja. Rešetkasti sustavi: modeliranje, oblikovanje, proračun elemenata i detalja veza. Osnove proračuna tlačnih složenih poprečnih presjeka: podatljivost. Lamelirani nosači: osnove proračuna i oblikovanja. Prostorna stabilnost drvenih konstrukcija.		
Studentske obaveze	Izrada skraćenog glavnog projekta drvene konstrukcije (dispozicija, statički modeli, otpornost i stabilnost elemenata konstrukcije i cjeline, proračun detalja). Izrada programa prati utvrđenu dinamiku auditornih (40%) i konstruktivnih vježbi (60%). Uvjet za drugi potpis su parafirane i usmeno kolokvirane faze programa - provjera razine znanja.		
Način polaganja ispita	Pismeni dio ispita je numerički (2h) i teorijski (1h). Pozitivno ocijenjen pismeni dio uvjet je za pristup usmenom dijelu (proširena provjera znanja).		
Ocjenjivanje studenata	Rezultat provjere znanja na ispitu i ocjene izrađenog programa.		
Literatura	<p>Obvezna:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bjelanović, A., Rajčić, V.: Drvene konstrukcije prema europskim normama, Hrvatska sveučilišna naklada, Zagreb, 2005. 2. Separati s predavanja i auditornih vježbi. <p>Preporučljiva:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. DIN 1052: Teil 1, Teil 2, Teil 3, Teil 4, 2000. 4. Informationdienst Holz: Düsseldorf, 1995. 5. Werner, G., Zimmer, K.: Holzbau 1, Holzbau 2, Springer - Verlag, Berlin, 1995. 		

Kolegij:	OSNOVE OBALNOG INŽENJERSTVA		
Oznaka kolegija: H-113	Uvjeti za polaganje kolegija: Hidromehanika, Mehanika tla i stijena, Betonske i zidane konstrukcije, Čelične konstrukcije		Broj sati aktivne nastave: 60 predavanja: 30 vježbe: 30 seminari: 0
Status kolegija: izborni	Oblik izvođenja nastave: predavanja vježbe -		ECTS bodovi: 5
Ciljevi kolegija	Razvijanje općih kompetencija (znanja i vještina) studenata o fizikalnoj oceanografiji i hidrografiji mora, međudjelovanju mora s obalnim/podmorskim/zaštitnim građevinama i prirodnom obalom, tipologiji i dimenzioniranju zaštitnih valobranskih građevina, tipologiji utvrđivanja obale, dimenzioniranju i opremi obala.		
Sadržaj kolegija	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 Off-shore (izvanobalne) konstrukcije Luke otvorene za javni promet i luke posebne namjene Privezni sustavi i oprema obala		
Studentske obaveze	Pohađanje predavanja i vježbi, izrada programa, terenski obilazak reprezentativnih obalnih građevina.		
Način polaganja ispita	Pismeni i usmeni ispit.		
Ocjenjivanje studenata	Pohađanje predavanja i vježbi 15%, izrada programa 25%, ispit 60%.		
Literatura	<p>Obvezna:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tadejević, Z.; Pršić, M.: "Pomorska hidraulika - I dio", GF Zagreb, 1981. 2. Soren Kolhase: "Oceanografske i pomorsko-građevne osnove projektiranja luka", skripta 3. Kirinčić, J.: "Luke i terminali", Školska knjiga, Zagreb, 1991. 4. USACE Engineering manuals http://www.usace.army.mil/inet/usace-docs/eng-manuals/em.htm. <p>Preporučljiva:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Per Bruun, "Port Engineering", 1981. 2. Abbot, M.B. & Price, W.A.: "Coastal, Estuarial and Harbour Engineer's Reference Book", 1994. 		

3.2.2. Obrazloženje ECTS bodova

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

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

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

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

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

1 ECTS bod je ekvivalentan 28 sati studijskog opterećenja studenta.

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

- pod općim obvezama procjenjuje se: vrijeme potrebno za prisustvo na nastavi, pripremanje ispita, obavljanje ispita, konzultacije te obim literature koju student koristi kao obaveznu za pripremu ispita.

- pod specifičnim obavezama se procjenjuje vrijeme potrebno za: kolokvije, izradu programa, izradu seminarskih radova, laboratorijske vježbe, terenske vježbe, obilasci gradilišta i drugo.

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

3.2.2.1. Obrazloženje ECTS bodova po kolegijima

Redni broj	Oznaka	Popis predmeta	Aktivna nastava	Program(i)/ Laboratorijske vježbe	Seminarski rad(ovi)	Kolo- kvij (i)	Ispit	Ukupno ECTS
1.	M-170	Linearna algebra	2				3,5	5,5
2.	M-171	Matematička analiza I	3				4,5	7,5
3.	TM-140	Mehanika I	2			1	2,5	5,5
4.	M-172	Informatika	1,5	1			1,5	4,0
5.	M-173	Konstruktivna geometrija	1,5	1	1		1,5	5,0
6.	FD-191	Engleski jezik	3			2	-	5,0
7.	FD-192	Njemački jezik	3			2	-	5,0
8.	FD-190	Fizika	2				3	5,0
9.	TM-141	Otpornost materijala	4			2	3,5	9,5
10.	P-160	Geodezija	1,5	1			1,5	4,0
11.	OA-150	Građevinske konstrukcije	2	1			2	5,0
12.	M-174	Matematička analiza II	4				4	8,0
13.	TM-142	Mehanika II	2			1	2,5	5,5
14.	G-100	Primijenjena geologija	1				1,5	2,5
15.	TM-143	Građevinska statika I	2,5			2	2	6,5
16.	MK-120	Materijali I	1			1	0,5	2,5
17.	H-110	Hidrologija	1	1			1	3,0
18.	G-101	Mehanika tla i stijena	2,5				3	5,5
19.	TM-144	Građevinska statika II	3			2	2	7,0
20.	H-111	Hidromehanika	2			1,5	1,5	5,0
21.	P-161	Ceste	2	1			1,5	4,5

<i>Redni broj</i>	<i>Oznaka</i>	<i>Popis predmeta</i>	<i>Aktivna nastava</i>	<i>Program(i)/ Laboratorijske vježbe</i>	<i>Seminarski rad(ovi)</i>	<i>Kolo- kvij (i)</i>	<i>Ispit</i>	<i>Ukupno ECTS</i>
22.	MK-121	Materijali II	2	1			2	5,0
23.	NK-130	Betonske i zidane konstrukcije	2,5	1			2,5	6,0
24.	NK-131	Čelične konstrukcije	2	0,5	0,5		2	5,0
25.	H-112	Osnove hidrotehnike	2	1,5			1,5	5,0
26.	OA-151	Organizacija i tehnologija građenja	2,0	1,5		1	1,5	6,0
27.	G-102	Geotehničko inženjerstvo	2,5		1		2,5	6,0
28.	OA-153	Ekonomika građenja	1,5	1			1,5	4,0
29.	OA-152	Terenski rad	1	1		1	-	3,0
30.		Završni rad	1		3,5		0,5	5,0
31.	M-175	Inženjerska geometrija	1		1	1	-	3,0
32.	M-176	Računalni programi	1	1	1		-	3,0
33.	FD-194	Komunikacijske vještine	1	1			-	2,0
34.	FD-193	Osnove jezične kulture	1	1			-	2,0
35.	OA-154	Povijest konstrukcija	1		1		-	2,0
36.	OA-753	Osnove prostornog planiranja	1		1		1	3,0
37.	OA-145	Projektiranje zgrada	1	1			1	3,0
38.	MK-312	Fizika zgrade	1				1	2,0
39.	G-103	Zaštita okoliša	1				1	2,0
40.	OA-457	Menadžment u graditeljstvu	1		1		1	3,0
41.	OA-902	Građevinska regulativa	1				2	3,0
42.	P-512	Željeznice	2	1			2	5,0
43.	H-254	Urbani vodni sustavi	2	1			2	5,0
44.	NK-132	Mostovi	1,5	1	1		1,5	5,0
45.	NK-133	Drvene konstrukcije	2	1			2	5,0
46.	H-113	Osnove obalnog inženjerstva	2	1			2	5,0
47.	P-162	Prometno planiranje i projektiranje	2	1			2	5,0

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

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

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

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

3.3. Struktura studija po semestrima

Godina	Semestar	Redni broj	NAZIV PREDMETA	Ukupan broj sati	Ispit / kolokvij	ECTS
I	I	1	Linearna algebra	30+30+0	Ispit	5,5
		2	Matematička analiza I	45+45+0	Ispit	7,5
		3	Mehanika I	30+30+0	Ispit	5,5
		4	Informatika	30+25+5	Ispit	4,0
		5	Konstruktivna geometrija	45+0+30	Ispit	5,0
		6	Strani jezik	15+0+15	Kolokvij	2,0
		7	Tjelesna i zdravstvena kultura	0+15+0		0,5
			Ukupno	375		30,0
	II	1	Fizika	45+15+0	Ispit	5,0
		2	Otpornost materijala	60+60+0	Ispit	9,5
		3	Geodezija	30+15+0	Ispit	4,0
		4	Građevinske konstrukcije	30+30+0	Ispit	5,0
		5	Izborni predmet: Inženjerska geometrija ili Računalni programi	30	Kolokvij	3,0
		6	Strani jezik	15+0+30	Kolokvij	3,0
7		Tjelesna i zdravstvena kultura	0+15+0		0,5	
		Ukupno	360		30,0	
II	III	1	Matematička analiza II	60+45+0	Ispit	8,0
		2	Mehanika II	30+30+0	Ispit	5,5
		3	Primijenjena geologija	30+0+0	Ispit	2,5
		4	Građevinska statika I	45+30+0	Ispit	6,5
		5	Materijali I	15+15+0	Ispit	2,5
		6	Hidrologija	30+15+0	Ispit	3,0
		7	Izborni predmet: Komunikacijske vještine ili Osnove jezičnog izražavanja ili Povijest konstrukcija	30	Kolokvij	2,0
			Ukupno	375		30,0
	IV	1	Mehanika tla i stijena	45+20+10	Ispit	5,5
		2	Građevinska statika II	45+30+0	Ispit	7,0
		3	Hidromehanika	30+30+0	Ispit	5,0
		4	Ceste	30+30+0	Ispit	4,5
		5	Materijali II	30+30+0	Ispit	5,0
		6	Izborni predmet: Osnove prostornog planiranja ili Projektiranje zgrada	45	Ispit	3,0
		Ukupno	375		30,0	
III	V	1	Betonske i zidane konstrukcije	45+30+0	Ispit	6,0
		2	Čelične konstrukcije	30+30+0	Ispit	5,0
		3	Osnove hidrotehnike	30+30+0	Ispit	5,0
		4	Organizacija i tehnologija građenja	45+30+0	Ispit	6,0
		5	Geotehničko inženjerstvo	45+30+0	Ispit	6,0
		6	Izborni predmet: Fizika zgrade ili Zaštita okoliša	20+0+10	Ispit	2,0
			Ukupno	375		30,0
	VI	1	Ekonomika građenja	30+15+0	Ispit	4,0
		2	Izborni predmet: Menadžment u graditeljstvu ili Građevinska regulativa	45 ili 30	Ispit	3,0
		3	IZBORNI PREDMET *	30+30+0	Ispit	5,0
		4	IZBORNI PREDMET*	30+30+0	Ispit	5,0
		5	IZBORNI PREDMET*	30+30+0	Ispit	5,0
		6	Terenski rad	0+30+0	Kolokvij	3,0
		7	Završni rad	0+0+30	Ispit	5,0
		Ukupno	360		30,0	

*IZBORNI PREDMET - student bira 3 od ponuđenih 6 predmeta: Drvene konstrukcije, Mostovi, Osnove obalnog inženjerstva, Urbani vodni sustavi, Prometno planiranje i projektiranje, Željeznice

Studentima će biti organizirane određene sportske i rekreativne aktivnosti koordinirane kroz kolegij Tjelesna i zdravstvena kultura.

3.3.1. Ritam studiranja

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

3.3.2. Obveze studenata

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

Posebne obaveze će se definirati Fakultetskim Pravilnikom o studiju.

3.3.2.1. Uvjeti upisa u slijedeći semestar

Semestar / godina	Uvjet upisa
I semestar / I godina	– prema Uvjetima za upis u studij (točka 2.4.)
II semestar / I godina	– ovjeren I semestar
III semestar / II godina	– ovjeren I i II semestar – položeni svi ispiti I semestra, – student smije imati 10 ECTS nepoloženih iz II semestra od kojih jedan može biti Fizika ili Otpornost materijala – prema Odluci Fakultetskog vijeća
IV semestar / II godina	– položeni svi ispiti iz II semestra – ovjeren III semestar
V semestar / III godina	– ovjeren III i IV semestar – položeni svi ispiti iz III semestra – student smije imati 10 ECTS nepoloženih iz IV semestra od kojih jedan može biti: Ceste, Mehanika tla i stijena, Materijali II
VI semestar / III godina	– položeni svi ispiti iz IV semestra – ovjeren V semestar

3.3.2.2. Preduvjeti upisa/polaganja pojedinog predmeta

REDNI BROJ	OZNAKA	PREDMET	PREDUVJET (POLOŽEN ISPIT)
1.	FD-190	Fizika	Matematička analiza I
2.	TM-141	Otpornost materijala	Mehanika I, Matematička analiza I, Linearna algebra
3.	M-174	Matematička analiza II	Matematička analiza I
4.	TM-142	Mehanika II	Mehanika I
5.	G-100	Primijenjena geologija	Konstruktivna geometrija, Fizika, Geodezija
6.	TM-143	Građevinska statika I	Mehanika I
7.	MK-120	Materijali I	Fizika
8.	G-101	Mehanika tla i stijena	Mehanika I i II, Primijenjena geologija
9.	TM-144	Građevinska statika II	Mehanika I, upisana Građevinska statika I
10.	H-111	Hidromehanika	Matematička analiza I i II, Fizika, Mehanika I i II
11.	P-161	Ceste	Geodezija, Mehanika II
12.	MK-121	Materijali II	Materijali I
13.	NK-130	Betonske i zidane konstrukcije	Građevinska statika I i II
14.	NK-131	Čelične konstrukcije	Mehanika II, Građevinska statika I
15.	H-112	Osnove hidrotehnike	Hidromehanika
16.	G-102	Geotehničko inženjerstvo	Mehanika tla i stijena
17.	OA-153	Ekonomika građenja	Organizacija i tehnologija građenja
18.	M-175	Inženjerska geometrija	Konstruktivna geometrija
19.	G-701	Zaštita okoliša	Geotehničko inženjerstvo
20.	P-512	Željeznice	Ceste
21.	NK-132	Mostovi	Građevinska statika I, Ceste
22.	NK-133	Drvene konstrukcije	Građevinska statika I
23.	H-113	Osnove obalnog inženjerstva	Hidromehanika, Mehanika tla i stijena, Betonske i zidane konstrukcije, Čelične konstrukcije
24.	P-162	Prometno planiranje i projektiranje	Ceste

3.4. POPIS PREDMETA KOJE STUDENTI MOGU UPISATI S DRUGIH STUDIJA

PREDMET	STUDIJ
Projektiranje zgrada	Građevinski fakultet, Diplomski sveučilišni studij građevinarstva
Fizika zgrade	Građevinski fakultet, Diplomski sveučilišni studij građevinarstva
Građevinska regulativa	Građevinski fakultet, Diplomski sveučilišni studij građevinarstva
Zaštita okoliša	Građevinski fakultet, Diplomski sveučilišni studij građevinarstva
Menadžment u graditeljstvu	Građevinski fakultet, Diplomski sveučilišni studij građevinarstva
Urbani vodni sustavi	Građevinski fakultet, Diplomski sveučilišni studij građevinarstva
Željeznice	Građevinski fakultet, Diplomski sveučilišni studij građevinarstva
Osnove prostornog planiranja	Građevinski fakultet, Preddiplomski stručni studij građevinarstva

Studentima će se omogućiti upis još nekih predmeta na drugim studijima kada programi studija budu verificirani.

3.5. POPIS PREDMETA KOJI SE MOGU IZVODITI NA STRANOM JEZIKU

REDNI BROJ	OZNAKA	PREDMET	STRANI JEZIK NA KOJEM SE KOLEGIJ MOŽE IZVODITI
1.	TM-140	Mehanika I	Engleski jezik
2.	TM-141	Mehanika II	Engleski jezik
3.	TM-142	Otpornost materijala	Engleski jezik
4.	M-171	Matematička analiza I	Engleski jezik, talijanski jezik
5.	M-170	Linearna algebra	Engleski jezik, talijanski jezik
6.	H-110	Hidrologija	Engleski jezik
7.	H-113	Osnove obalnog inženjerstva	Engleski jezik, talijanski jezik
8.	OA-154	Povijest konstrukcija	Engleski jezik, talijanski jezik
9.	OA-150	Građevinske konstrukcije	Engleski jezik, talijanski jezik
10.	MK-311	Fizika zgrade	Engleski jezik, njemački jezik

3.6. KRITERIJI I UVJETI PRIJEPISA PRIJENOSA ECTS BODOVA

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

Za prijepis postignutih bodova istovjetnih predmeta (razlika u sadržaju do 30%) na građevinskim fakultetima u Hrvatskoj (Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Splitu ili Osijeku), visokih učilišta Sveučilišta u Rijeci te onih fakulteta s kojima fakultet ima potpisan ugovor o suradnji nije potrebna posebna odluka.

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

3.7. NAČIN ZAVRŠETKA STUDIJA

Studij završava uspješno položenim svim programima propisanim ispitima, zadovoljenim svim drugim obvezama na studiju **te izradom i usmenim ispitom (prezentacijom) završnog rada** pred komisijom. Komisiju čine mentor i najmanje dva člana (nastavnika) od kojih je jedan ujedno i predsjednik komisije. Poželjno je da završnom ispitu prisustvuju i drugi nastavnici i studenti.

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

Studenti koji su prekinuli preddiplomski sveučilišni 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 preddiplomskom sveučilišnom studiju građevinarstva mogu upisati (bez dodatnih uvjeta) stručni studij građevinarstva. Ova odredba vrijedi do ak.god 2010./11 do kada će se stručni studij organizirati na ovoj visokoškolskoj ustanovi. Prijelazom na stručni studij studentima nastavnici mogu priznati položene ispite za kolegije kojih opseg i sadržaj odgovara istovjetnim kolegijima stručnog studija.

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 vojarnje na Trsatu predviđeno je da se Fakultet u novu zgradu (od cca 10.000m²) 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 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.

Ukupno u zgradi ima 12 suvremeno opremljenih predavaonica (za 25-130 studenata), informatički kabinet sa 40 radnih mjesta opremljenih računalom.

Izraženo numerički, a prema trenutačnome stanju, na svakoga studenta trenutačno otpada oko 4,00 m² prostora (2.435 m² 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 10.000m² 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

Redni broj	Nositelji predmeta	Predmeti	Status predmeta	Predviđeni broj suradnika
1.	Dr.sc. Željko Arbanas, doc.	Mehanika tla i stijena (0,5) Geotehničko inženjerstvo (0,5)	obvezni obvezni	1 1
2.	Mr.sc. Istočnica Babić, v.pred.	Engleski jezik	obvezni	-
3.	Dr.sc. Gojko Balabanić, red.prof.	Materijali I Materijali II	obvezni obvezni	- 1
4.	Dr.sc. Čedomir Benac, red.prof.	Primijenjena geologija Zaštita okoliša**	obvezni izborni	- -
5.	Milivoj Benigar, v.pred.	Prometno planiranje i projektiranje(0,5)	obvezni	-
6.	Dr.sc. Adriana Bjelanović, doc.	Drvene konstrukcije	obvezni	1
7.	Dr.sc. Ingrid Brdar, izv.prof.#	Komunikacijske vještine*	izborni	-
8.	Mr.sc. Ivo Brozović, prof.v.škole	Osnove prostornog planiranja***	izborni	-
9.	Adam Butigan, pred.#	Geodezija (0,5)	obvezni	1
10.	Dr.sc. Diana Car-Pušić, doc.	Organizacija i tehnologija građenja Ekonomika građenja Terenski rad Menadžment u graditeljstvu**	obvezni obvezni obvezni izborni	1 1 - -
11.	Dr.sc. Mehmed Čaušević, red.prof.	Čelične konstrukcije	obvezni	1
12.	Dr.sc. Aleksandra Deluka-Tibljaš, doc.	Prometno planiranje i projektiranje(0,5)	obvezni	-
13.	Dr.sc. Dražen Domandžić, red.prof.	Ceste Geodezija (0,5)	obvezni	1 -
14.	Dr.sc. Svjetlan Feretić, izv.prof.	Linearna algebra Matematička analiza I	obvezni obvezni	1 1
15.	Dr.sc. Gordan Jelenić, doc.	Mehanika I Mehanika II Otpornost materijala	obvezni obvezni obvezni	1 1 1
16.	Mr.sc. Alka Korin-Lustig, v.pred.	Informatika Računalni programi	obvezni izborni	- -
17.	Dr.sc. Vedrana Kozulić, doc.	Građevinska statika I Građevinska statika II	obvezni obvezni	1 1
18.	Dr.sc. Ivica Kožar, red.prof.	Fizika zgrade**	izborni	1
19.	Mr.sc. Olga Magaš, v.pred.	Povijest konstrukcija Projektiranje zgrada**	izborni izborni	- -
20.	Dr.sc. Leo Matešić, izv.prof.	Geotehničko inženjerstvo (0,5)	obvezni	1
21.	Dr.sc. Darko Meštrović, izv.prof.	Betonske i zidane konstrukcije (0,5) Mostovi	obvezni obvezni	1 1
22.	Dr.sc. Nevenka Ožanić, red.prof.	Hidrologija Hidromehanika	obvezni obvezni	- 1
23.	Mr.sc. Lidija Pletenac, v.pred.	Konstruktivna geometrija Inženjerska geometrija	obvezni izborni	- -
24.	Dr.sc. Boris Podobnik, doc.	Fizika Matematička analiza II	obvezni obvezni	- -
25.	Mr.sc. Vladimir Pospišil, v.pred.	Tjelesna i zdravstvena kultura	obvezni	-
26.	Dr.sc. Nenad Ravlić, doc.#	Osnove obalnog inženjerstva	obvezni	1
27.	Mr.sc. Josip Rubinić, v.pred.	Osnove hidrotehnike Urbani vodni sustavi	obvezni izborni	- 1
28.	Mr.sc. Željko Smolčić, pred.	Betonske i zidane konstrukcije (0,5)	obvezni	-
29.	Dr.sc. Diana Stolac, izv.prof.#	Osnove jezične kulture*	izborni	-

Redni broj	Nositelji predmeta	Predmeti	Status predmeta	Predviđeni broj suradnika
30.	Mr.sc. Nikola Tomić, pred.#	Željeznice**	izborni	-
31.	Dr.sc. Marija Turk, red.prof.#	Njemački jezik	obvezni	-
32.	Dr.sc. Marinko Učur, red.prof.#	Građevinska regulativa**	izborni	-
33.	Dr.sc. Ivan Vrkljan, izv.prof.	Mehanika tla i stijena (0,5)	obvezni	-
34.	Željko Vukušić, pred.	Građevinske konstrukcije	obvezni	-

* Kolegiji studija na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci

** Kolegij sveučilišnogdiplomskog studija građevinarstva

*** Kolegij stručnog preddiplomskog studija građevinarstva

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

4.4. PODACI O ANGAŽIRANIM NASTAVNICIMA

Ime i prezime:	Željko Arbanas
Ustanova zaposlenja: Datum zaposlenja:	Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 01.12.2002.
Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum zadnjeg izbora: Polje, grana izbora:	Viši predavač 11.06.2002. Građevinarstvo, Geotehnika
e-mail adresa, web stranica	zarbanas@gradri.hr
Poznavanje stranih jezika:	engleski (piše, čita, govori), njemački (piše, čita)
Životopis	<ul style="list-style-type: none"> - rođenje, državljanstvo: Rijeka, 20.07.1959., hrvatsko - fakultet: Fakultet graditeljskih znanosti Sveučilišta u Rijeci, 21. prosinca 1982. - magisterij: Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu: "Utjecaj štapnih sidara na ponašanje stijenske mase pri izvedbi visokih zasjeka", 09. srpnja 2002. - doktorat: Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu: "Predviđanje ponašanja ojačane stijenske mase analizama rezultata mjerenja izvedenih građevina", 23. prosinca 2004. - dodatno obrazovanje: - podaci o prethodnim zaposlenjima: Cesta Rijeka 1983-1986, Fakultet graditeljskih znanosti Sveučilišta u Rijeci 1986-2001, Institut građevinarstva Hrvatske, 1991-2005.
Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina	<ol style="list-style-type: none"> 1. Benac, Č., Arbanas, Ž., Jurak, V., Kasapović, S., Dujmić, D., Jardas, B., Pavletić, Lj.: "Klizište Grohovo - složeno klizanje u dolini Rječine", Zbornik radova 2. hrvatskog geološkog kongresa, Cavtat – Dubrovnik, Zagreb, (2000), pp. 517-525. 2. Benac, Č., Jardas, B., Arbanas, Ž.: "Geotechnical Risk and Physical Planning on the Krk island", Proceedings of VII International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering, Miedzybrodzie Żywieckie, 10.-12.09., Poland, (2001), pp. 249-254. 3. Benac, Č., Arbanas, Ž., Jardas, B., Jurak, V., Kovačević, M.S.: "Complex landslide in the Rječina River valley (Croatia): results and monitoring", In: Landslides, J.Ribar, J.Stemberk, & P.Wagner, eds., Proceedings of the 1th European Conference on Landslides, Prague, June 2002, A.A.Balkema, (2002), Lisse-Abingdon-Exton-Tokyo, pp 487-492. 4. Arbanas, Ž., Kovačević, M.S. and Jardas, B.: "Reinforcement Systems in Construction of Open Pit Zagrad in Rijeka, Croatia", Proc. XIII European Conf. on Soil Mech. and Geotech. Eng. Geotechnical Problems with Man-made and Man Influenced Grounds, Prague, Vol. 2., (2003), pp. 23-28. 5. Arbanas, Ž.: "Izvedba građevne jame Zagrad u Rijeci", Građevinar 55 (2003) 10, pp. 591-597. 6. Arbanas, Ž., Jardas, B., Kovačević, M.J.: "Excavation of Open Pit Zagrad in Rijeka, Croatia, A Case History", Proc. V. Int. Conf. on Case Histories in Geotechnical Engineering, New York 2004, Paper No. 5.64, (2004), pp. 1-6. 7. Arbanas, Ž., Benac, Č., Rubinić, J.: "The Geotechnical Properties of Sediment Body in the Estuary of the Raša River, Croatia", Proc. of Int. Conf. of Coastal Environment V, incorporating Oil Spill Studies, Alicante 2004, Spain, Ed. C.A. Brebbia, J.M. Saval Perez & L. Garcia Andion, WIT Press, Southampton, (2004), pp. 209-218. 8. Arbanas, Ž., Benac, Č., Jardas, B.: "Landslides in The Čabranka River Valley, Croatia", Proc. IX International Symposium on Landslides, Rio de Janeiro, Brasil, June 28–July 2, (2004). 9. Arbanas, Ž., Kovačević, M.S., Jardas, B.: "Geotechnical investigations on the Zagrad location in Rijeka, Croatia", Proc. ISC-2 on Geotechnical and Geophysical Site Characterization, Porto 2004, Portugal, Ed. A. Viana da Fonseca & P.W. Mayne, Millpress, Rotterdam, Vol. 2, (2004), pp. 1415-1420.
Popis radova koji nastavnik kvalificiraju za izvođenje nastave	<ol style="list-style-type: none"> 1. Benac, Č., Arbanas, Ž., Jardas, B., Jurak, V., Kovačević, M.S.: "Complex landslide in the Rječina River valley (Croatia): results and monitoring", In: Landslides, J.Ribar, J.Stemberk, & P.Wagner, eds., Proceedings of the 1th European Conference on Landslides, Prague, A.A.Balkema, Lisse-Abingdon-Exton-Tokyo, (2002), pp 487-492. 2. Arbanas, Ž., Benac, Č., Rubinić, J.: "The Geotechnical Properties of Sediment Body in the Estuary of the Raša River, Croatia", Proc. of Int. Conf. of Coastal Environment V, incorporating Oil Spill Studies, Alicante 2004, Spain, Ed. C.A. Brebbia, J.M. Saval Perez & L. Garcia Andion, WIT Press, Southampton, (2004), pp. 209-218. 3. Arbanas, Ž., Benac, Č., Jardas, B.: "Landslides in The Čabranka River Valley, Croatia", Proc. IX International Symposium on Landslides, Rio de Janeiro, Brasil, June 28–July 2, (2004). 4. Arbanas, Ž., Kovačević, M.S., Jardas, B.: "Geotechnical investigations on the Zagrad location in Rijeka, Croatia", Proc. ISC-2 on Geotechnical and Geophysical Site Characterization, Porto 2004, Portugal, Ed. A. Viana da Fonseca & P.W. Mayne, Millpress, Rotterdam, Vol. 2, (2004), pp. 1415-1420.

Ime i prezime:	Istočnica Babić
Ustanova zaposlenja: Datum zaposlenja:	Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 01.12.1979.
Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum zadnjeg izbora: Polje, grana izbora:	Viši predavač u trajnom zvanju 18.10.2000. Filologija, Anglistika
e-mail adresa, web stranica	istocnica.babic@gradri.hr
Poznavanje stranih jezika:	Engleski, francuski, talijanski
Životopis	<ul style="list-style-type: none">- rođenje, državljanstvo: 12.07.1941., hrvatica- fakultet: Filozofski fakultet u Zagrebu- magisterij: Filozofski fakultet u Zagrebu- doktorat:- dodatno obrazovanje:- podaci o prethodnim zaposlenjima: Jugoslavenska linijska plovidba u Rijeci (korespondent za strane jezike) od 06.01.1967. do 14.09.1969.; Prva gimnazija u Rijeci (profesor) od 15.09.1969. do 30.11.1979.
Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina	
Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave	<ol style="list-style-type: none">1. Magistarski rad: Minimalni vokabular građevinske struke za potrebe nastave na građevinskim fakultetima2. Knjiga: Pregled gramatike engleskog jezika (nakladnik Dušević & Kršovnik d.o.o. Rijeka)

Ime i prezime:	Gojko Balabanić
Ustanova zaposlenja: Datum zaposlenja:	Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 01.12.1984.
Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum zadnjeg izbora: Polje, grana izbora:	Redoviti profesor 21.01.2004. Druge temeljne tehničke znanosti, Materijali
e-mail adresa, web stranica	gojko@gradri.hr , www.gradri.hr
Poznavanje stranih jezika:	engleski jezik (piše, govori, čita), talijanski i ruski jezik (čita)
Životopis	<ul style="list-style-type: none"> - rođenje, državljanstvo: 13.11.1952., hrvatsko - fakultet: Prirodoslovno - matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 1975. - magisterij: Prirodoslovno - matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 1989. <ul style="list-style-type: none"> • „Struktura tekućine uz čvrstu stijenu. Simulacija pomoću računala“ - doktorat: Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 1993. <ul style="list-style-type: none"> • „Numeričko modeliranje procesa korozije armiranobetonskih konstrukcija u moru“ - dodatno obrazovanje: - podaci o prethodnim zaposlenjima: Građevinski institut Zagreb 1978 -1984. Građevinski institut Rijeka 1984 -1991.
Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina	<ol style="list-style-type: none"> 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>, 52(2)(2000) 123-136. 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>, 97(5)(2000) 550 –555. 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>, 97(5)(2000) 556 –566. 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>, 53(3)(2001) 221-224. 5. Bjegović, D.; Balabanić, G.; Mikulić, D.; Krstić, V.; Bićanić, N.: Modeli projektiranja trajnosti armiranobetonskih konstrukcija, 1. Simpozij Računalstvo u Graditeljstvu / 1st Symposium Computing in Engineering, December 4-6 2003., Zagreb, Croatia.
Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave	<ol style="list-style-type: none"> 1. Balabanić, G., Bićanić, N.: Modeliranje kretanja vode u betonskom uzorku, <i>Građevinar</i>, 46(7) (1994) 389-393. 2. Balabanić, G., Bićanić, N., Đureković, A.: Matematičko modeliranje penetracije klorida kroz beton, <i>Kemija u industriji</i>, 44(5) (1995) 211-217. 3. Balabanić, G., Bićanić, N., Đureković, A.: Numerical analysis of corrosion cell in concrete, <i>International Journal for Engineering Modelling</i>, 8(1-2) (1995) 1-5. 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>, 26(5) (1996) 761 - 769. 5. Balabanić, G., Bićanić, N., Đureković, A.: Mathematical modeling of electrochemical steel corrosion in concrete, <i>Journal of Engineering Mechanics</i>, 122(12) (1996) 1113 - 1122.

Ime i prezime:	Čedomir Benac
Ustanova zaposlenja: Datum zaposlenja:	Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 07.02.1990.
Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum zadnjeg izbora: Polje, grana izbora:	Redoviti profesor 20.02.2004. 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"> - rođenje, državljanstvo: 9.06.1950. Bakarac, grad Kraljevica, R. Hrvatska - fakultet: Rudarsko-geološko-naftni fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Smjer geologija, 1974. - magisterij: 1981 Centar za poslijediplomski studij Sveučilišta u Zagrebu - doktorat: 1995, Rudarsko-geološko-naftni fakultet Sveučilišta u Zagrebu - dodatno obrazovanje: - podaci o prethodnim zaposlenjima: 1975-1979 Luka Rijeka, Sektor za razvoj; 1979-1990 - Rijekaprojekt Rijeka, 1990-2001 IGH PC Rijeka (1/2 radnog vremena)
Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina	<ol style="list-style-type: none"> 1. ARKO-PIJEVAC, M., BENAC, Č., KOVAČIĆ, M. & KIRINČIĆ, M. (2001): A submarine cave at the Island of Krk (North Adriatic Sea). <i>Natura Croatica</i> 10(3), 163-184, Zagreb. 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 & G. CAMPEOL, eds.). UNESCO Regional Bureau for Science in Europe (UVO-ROSTE) and Županijski zavod za održivi razvoj, 189-195, Venezia-Rijeka. 3. BENAC, Č., ARBANAS, Ž., JARDAS, B. JURAK, V & 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, & P.WAGNER, eds.). Proceedings of the 1th European Conference on Landslides, Prague, June 2002. A.A.BALKEMA, Lisse-Abingdon-Exton-Tokyo. 4. BENAC, Č., RUBINIĆ, J. & OŽANIĆ, N. (2003): The Origine and Evolution of coastal and submarine springs in Bakar Bay. <i>Acta Carsologica</i>, 32/1, 157-171, Ljubljana. 5. BENAC, Č., RUBINIĆ, J., KARLEUŠA, B., JARDAS, B. & 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. 6. ARKO-PIJEVAC, M., BENAC, Č., KOVAČIĆ, M., KIRINČIĆ, M. & 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 Maditerranee</i>, 37, 480. 7. ARKO-PIJEVAC, M., BENAC, Č., KOVAČIĆ, M., KIRINČIĆ, M. & GRŽANČIĆ, Ž. (2004): Ecological and geological valorisation of the coastal line and submarine area of the island Ćutin mali and Ćutin veli aiming to establish a protected area. - <i>Rapport du Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la Mer Maditerranee</i>, 37, 481. 8. BENAC, Č., JURAČIĆ, M. & 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.
Popis radova koji nastavnik kvalificiraju za izvođenje nastave	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prostorni plan Primorsko-goranske županije. Knjiga 1, 2, 3. Zavod za razvoj, prostorno planiranje i zaštitu čovjekovog okoliša u Rijeci, Rijeka, 1998-2000. (koautor i koordinator obrade prirodnih sustava i zaštite okoliša) 2. Kanalizacijski sustav Split/Solin, I etapa. IGH PC Rijeka-Split, 1999. (koordinator geotehničkih istraživanja) 3. Sanacija klizišta uz korito Rječine (II faza istraživačkih radova). IGH PC Rijeka, 1999. (koordinator geotehničkih istraživanja i koautor geotehničkog elaborata) 4. zavod za održivi razvoj u Rijeci. Rijeka, 2002. (koautor) 5. Prostorni plan područja posebnih obilježja. Pribalne dionice autoceste i željezničke pruge. Županijski zavod za održivi razvoj u Rijeci. Rijeka, 2002. (koautor) 6. Klizište Sopotje na županijskoj cesti ŽC 5031, dionica Čabar-Zamost. Geotehnički istražni radovi-II faza istraživanja. IGH PC Rijeka, 2003. (koautor)

Ime i prezime:	Milivoj Benigar
Ustanova zaposlenja: Datum zaposlenja:	Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 01.07.2003.
Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum zadnjeg izbora: Polje, grana izbora:	Viši predavač 27.02.2002. Građevinarstvo, Prometnice
e-mail adresa, web stranica	milivoj.benigar@gradri.hr
Poznavanje stranih jezika:	Aktivno: engleski; Pasivno: njemački, slovenski, srpski, makedonski
Životopis	<ul style="list-style-type: none"> - rođenje, državljanstvo: Zagreb 07.05.1947., Hrvatsko - fakultet: Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu 1972., Fakultet prometa Sveučilišta u Zagrebu 1974. - dodatno obrazovanje: Stručni ispit; Komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu: Ovlašteni inženjer građevinarstva Upisan pod br.425 - podaci o prethodnim zaposlenjima: 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
Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina	<ol style="list-style-type: none"> 1. Benigar, M., Deluka-Tibljaš, A.: Autobusni terminali otočnog tipa – Istraživanje i optimizacija geometrijskih oblika, Međunarodno znanstvenostručno savjetovanje HZDP – Promet i turizam, Opatija 2001. 2. Benigar, M.: Zeleno parkiralište–Novi oblik parkirališta s respektiranjem ugrađivanja elemenata visokog i niskog zelenila, HZDP 10.međunarodno znanstv.-stručno savjetovanje Promet i okoliš, Zbornik radova II, Opatija,2002. 3. Benigar, M.: Unapređenje sigurnosnih elemenata u sustavu cestovnog prometa – Mogućnosti i ograničenja; Elektrotehnička zveza Slovenije: 10. mednarodni simpozij o Elektroniki v prometu, ISEP 2002, Ljubljana, 2002. 4. Benigar, M.: Reverzibilni elementi prometne infrastrukture, Međunarodni znanstveni skup Društvo i tehnologija 2002. –Rijeka/Opatija, srpanj 2002. 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. 6. Benigar, M.: Mogućnosti unapređivanja sigurnosnih elemenata u sustavu cestovnog prometa u gradovima, HZDP, 11. međunarodno znanstvenostručno savjetovanje Promet u gradovima, Opatija, 2003. 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. 8. Benigar, M., Barišić, I.: Metodologija izrade studija prometa i parkiranja u centru Zadra, 3. hrvatski kongres o cestama, Trogir, 2003. 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. 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. 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. 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. 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.
Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave	<ol style="list-style-type: none"> 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. 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. 3. Benigar, M.: Prometne zgrade – Prometno-funkcionalni temeljni principi planiranja i projektiranja, HZDP 10. međunarodno znanstvenostručno savjetovanje Promet i okoliš, Opatija, 2002. 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. 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. 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. 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.

Ime i prezime:	Adriana Bjelanović
Ustanova zaposlenja: Datum zaposlenja:	Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 08.10.2003.
Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum zadnjeg izbora: Polje, grana izbora:	Docent 07.10.2003. Građevinarstvo, Nosive konstrukcije
e-mail adresa, web stranica	adriana.bjelanović@gradri.hr; web stranica: http://www.gradri.hr/~adriana/
Poznavanje stranih jezika:	engleski jezik (piše, čita, govori)
Životopis	<ul style="list-style-type: none"> - rođenje, državljanstvo: 14.10.1962, Šibenik, Hrvatska, hrvatska državljanka - fakultet: Građevinski fakultet u Zagrebu, 1991, Muzička akademija u Zagrebu - magisterij: 12.07.1996. (GF u Zagrebu: "Prikaz EC5 standarda za drvene konstrukcije u ekspertnom sustavu") - doktorat: 12.07.2001. (GF u Zagrebu: "Umjetna inteligencija u proračunu i dizajnu drvenih konstrukcija") - dodatno obrazovanje: - podaci o prethodnim zaposlenjima: 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.)
Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina	<ol style="list-style-type: none"> 1. A. Bjelanović, V. Rajčić; "TIMBER STRUCTURAL DESIGN BASED ON NEURAL NETWORK APPLICATION AND FE 3D PARAMETRIC MODELLING", 7th 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. 2. V. Rajčić, A. Bjelanović; FEA MODEL OF THE EDGE CRACK UNDER TENSILE STRESSES", 2nd International Conference of the European Society for Wood Mechanics, May, 25-28,2003, Stockholm, Sweden, Proceedings, 355-360. 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 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 5. V. Rajčić, A. Bjelanović; M. Rak: "EXPERIMENTAL TEST OF GLUED BOLT JOINT USING THREADED STEEL BARS", 8th World Conference on Timber Engineering (WCTE), June, 14-17,2004, Lahti, Finland, Proceedings, 317-320. 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.
Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave	<ol style="list-style-type: none"> 1. A. Bjelanović, V. Rajčić; "Timber Structural Design based on NN Application and FE 3D parametric Modelling", 7th IC on the Application of AI to Civil and Structural Engineering, September 02-04.,2003, Egmond aan Zee, The Netherlands, Proceedings, 159-163. 2. V. Rajčić, A. Bjelanović; FEA Model of the Edge Crack under Tensile Stresses", 2nd IC of the ESWM, May, 25-28,2003, Stockholm, Sweden, Proceedings, 355-360. 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 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 5. V. Rajčić, A. Bjelanović; M. Rak: "Experimental Test of Glued Bolt Joint using Threaded Steel Bars", 8th WCTE, June, 14-17,2004, Lahti, Finland, Proceedings, 317-320. 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.

Ime i prezime:	Ingrid Brdar
Ustanova zaposlenja: Datum zaposlenja:	Filozofski fakultet Sveučilišta u Rijeci 1979. g.
Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum zadnjeg izbora: Polje, grana izbora:	Izvanredni profesor 28.01.2003. Psihologija
e-mail adresa, web stranica	ibrdar@human.pefri.hr http://www.human.pefri.hr/~ibrdar/
Poznavanje stranih jezika:	engleski
Životopis	<ul style="list-style-type: none"> - rođenje, državljanstvo: 08.06.1955, hrvatsko - fakultet: Filozofski fakultet - magisterij: 1984. g. - doktorat: 1994. g. - dodatno obrazovanje: - podaci o prethodnim zaposlenjima:
Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina	<ol style="list-style-type: none"> 1. Brdar I., Rijavec M. (2001). Parents' Perceptions Of Their Children's Coping With School Failure, <i>Studia Psychologica</i>, Vol. 43, no. 2, 101-112. 2. Rijavec M., Brdar I. (2002). Coping With School Failure And Self-Regulated Learning. <i>European Journal of Psychology of Education</i>, 17 (2), 177-194. 3. Brdar, I., Lončarić, D. (2004). Suočavanje s akademskim stresom i aktivnosti u slobodnom vremenu učenika, <i>Društvena istraživanja</i>, 74, 967-988.
Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave	<ol style="list-style-type: none"> 1. Brdar, Ingrid (1984). <i>Paralingvistika i socijalni utjecaj</i>. Magistarski rad, Filozofski fakultet, Zagreb. 2. Sremec B., Brdar I., Vehovec J., Vukmirović Ž. (1986). Usporedba kvantitativnog značenja nekih riječi u izoliranom obliku i u kontekstu rečenice. <i>Primijenjena psihologija</i>, vol. 7, 1-4, 181-188. 3. Brdar I. (1986). Neverbalna vokalna komunikacija i socijalni utjecaj, <i>Primijenjena psihologija</i>, vol. 7, br. 1-4, 291-295. 4. Brdar I., Pokrajac A. (1993). Social Competence and Empathy. <i>Proceedings of III. Alps-Adria Symposium of Psychology</i>, Ljubljana, 43-48. 5. Brdar, I. (1994). <i>Socijalna kompetencija u interpersonalnoj komunikaciji</i>. Doktorska disertacija, Filozofski fakultet, Zagreb. 6. Brdar I. (1994). Različiti teorijski pristupi socijalnoj kompetenciji. <i>Godišnjak Odsjeka za psihologiju</i>, br. 3. 7. Brdar I., Tkalčić M., Bezinović P. (1996). Women's cosmetic use and self-concept. <i>Studia Psychologica</i>, 38 (1-2) 45-54. 8. Thorson J.A., Brdar I., Powell F.C. (1997). Factor-analytic study of sense of humor in Croatia and the USA. <i>Psychological Reports</i>, 81 (3, Part 1) 971-977.

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

Ime i prezime:	Ivo Brozović
Ustanova zaposlenja: Datum zaposlenja:	Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 01.06.1998.
Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum zadnjeg izbora: Polje, grana izbora:	Profesor visoke škole 10.02.2005. Građevinarstvo, Prometnice
e-mail adresa, web stranica	ivo.brozovic@gradri.hr
Poznavanje stranih jezika:	njemački (piše, čita, govori), Engleski (čita)
Životopis	<ul style="list-style-type: none"> - rođenje, državljanstvo: Rijeka, 1949., Republika Hrvatska - fakultet: Fakultet prometnih znanosti Sveučilišta u Zagrebu, 1974. - magisterij: Arhitektonski fakultet – Zagreb: Urbanizam i prostorno planiranje, 1982.: «Prilog morfološkoj i funkcionalnoj analizi pješačkog prometa i pješačkih područja» - habilitacijski rad: Veleučilište u Rijeci, 2003.:»Planersko-projektni parametri pješačkih komunikacija i pješačkih prostora u gradovima» - podaci o prethodnim zaposlenjima: 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).
Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina	<ol style="list-style-type: none"> 1. Akademik Josip, Božičević i grupa autora. Značaj "riječkog prometnog pravca" u prometnom sustavu Hrvatske i Europe. - Rijeka: Županija Primorsko-goranska, Upravni odjel za pomorstvo, promet i veze, veljača, 1997. - str. 1-117.: ilustr. - Sažetak. [Ivo Brozović: autor projektnog zadatka i glavni i odgovorni urednik] - <i>Knjiga</i>. 2. Marica, Mirić i grupa autora. Pristupačni okoliš za osobe s invalidnošću - primjer grada Rijeke kao županijskog središta. - Rijeka: Županija Primorsko-goranska, Upravni odjel za pomorstvo, promet i veze, veljača, 1997. - str. 1-64.: ilustr. - Sažetak. [Ivo Brozović: autor projektnog zadatka i glavni i odgovorni urednik i koautor građevinskih rješenja] - <i>Knjiga</i>.
Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ivo, Brozović. Projekcija osnova modela za ocjenu povoljnosti planerskih varijanti cestovnih prometnica s ekološkog stanovišta. 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> 2. Ivo, Brozović. Prilog analizi uloge pješačkog prometa u gradovima u funkciji prometnog planiranja. 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>. 3. Ivo, Brozović. Prilog analizi uloge pješačkog prometa u gradovima u funkciji prometnog planiranja. 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>. 4. Ivo, Brozović. Pješački promet i planersko-projektni parametri pješačkih komunikacija i pješačkih prostora u gradovima: – str. 1-188: Veleučilište u Rijeci. – <i>Habilitacijski rad</i>. 5. I., Brozović; D., Domandžić; P., Kožar; D., Galić. Analitički pristup pješačkoj komponenti prometa apliciran na šire područje centra grada Rijeke. 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>.

Ime i prezime:	Adam Butigan
Ustanova zaposlenja: Datum zaposlenja:	Grad Rijeka 01.06.2001.
Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum zadnjeg izbora: Polje, grana izbora:	Predavač - izbor u tijeku Geodezija
e-mail adresa, web stranica	abutigan@net.hr
Poznavanje stranih jezika:	engleski (piše, čita)
Životopis	<ul style="list-style-type: none">- rođenje, državljanstvo: 22.1.1966., Hrvatsko- fakultet: Geodetski fakultet- magisterij:- doktorat:- dodatno obrazovanje:- podaci o prethodnim zaposlenjima: GISDATA d.o.o., Srednja tehnička geodetska škola, Područni ured za katastar
Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina	
Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave	<ol style="list-style-type: none">1. Kreiranje Geografsko informatičkog sustava plinskog polja Molve2. Kreiranje geodetskog programa GeoCalc3. Kreiranje GIS-a Dokumentacijskog sustava odlagališta otpada u Republici Hrvatskoj4. Dizajn GIS baze podataka za definiranje odlagališta opasnog otpada u Republici Hrvatskoj5. Sudjelovanje u projektu Kontrola kvalitete mora za kupanje6. Dizajn geobaze podataka za Pedološku kartu RH u mjerilu 1:3000007. Dizajn GIS baze o prostornim planovima Grada Rijeke

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

Ime i prezime:	Diana Car-Pušić
Ustanova zaposlenja: Datum zaposlenja:	Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 01.10.1998.
Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum zadnjeg izbora: Polje, grana izbora:	Docent 23.02.2004. Druge temeljne tehničke znanosti, Organizacija rada i proizvodnje
e-mail adresa, web stranica	dipusic@inet.hr
Poznavanje stranih jezika:	Engleski (čita, piše, govori), njemački (čita, piše)
Životopis	<ul style="list-style-type: none"> - rođenje, državljanstvo: Rijeka, 22.10.1958., Hrvatica - fakultet: Fakultet graditeljskih znanosti u Rijeci, 21.12.1982. - magisterij: Građevinski fakultet u Zagrebu, 21.06.1995., «Organizacija pripreme građevinskog zemljišta» - doktorat: Građevinski fakultet u Zagrebu, 24.05.2004., «Metodologija planiranja održivog vremena građenja» - dodatno obrazovanje: - podaci o prethodnim zaposlenjima: Institut građevinarstva Hrvatske-Rijeka, od 01.01.1985. do 01.10.1998.
Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bučar, G., Car-Pušić, D., «Novi pristup u stambenoj izgradnji», Informatologia 34, 3-4, Zagreb, 2001. str. 279-282 2. Car-Pušić, D., Feretić, Turina, N.: Planning of Deadlines and Costs in Civil Engineering Projects, Proceedings of 2nd SENET Conference on Project Management, str. 149-153., Cavtat, 2002. 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. 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 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. 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 7. Radujković, M., Car-Pušić, D.: The Attributes of Risk Sources and Drivers in Construction Projects, Proceedings of 3rd SENET Project Management Conference, Bratislava, 2004. 8. Car-Pušić, Turina N.: PM Application in Local Administration during Terrain Preparation for Construction, Proceedings of 3rd SENET Project Management Conference, Bratislava, 2004.
Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bučar, G., Car-Pušić, D., «Novi pristup u stambenoj izgradnji», Informatologia 34, 3-4, Zagreb, 2001. str. 279-282 2. Car-Pušić, D., Feretić, Turina, N.: Planning of Deadlines and Costs in Civil Engineering Projects, Proceedings of 2nd SENET Conference on Project Management, str. 149-153., Cavtat, 2002. 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. 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

Ime i prezime:	Mehmed Čaušević
Ustanova zaposlenja: Datum zaposlenja:	Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 01.04.1993.
Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum zadnjeg izbora: Polje, grana izbora:	Redoviti profesor u trajnom zvanju 05.05.1998. Druge temeljne tehničke znanosti, Tehnička mehanika i mehanika fluida
e-mail adresa, web stranica	mehmed.causevic@gradri.hr ; www.gradri.hr
Poznavanje stranih jezika:	engleski (piše, čita govori); njemački (piše, čita, govori)
Životopis	<ul style="list-style-type: none"> - rođenje, državljanstvo: 10. 08. 1945.; HRVATSKO - fakultet: Građevinski fakultet u Beogradu, 1969. - magisterij: Građevinski fakultet u Beogradu, 1973., „Ravna konsolidacija u trofaznoj sredini“ - doktorat: Sveučilište u Ljubljani, 1978., „Dinamička analiza ovješanih mostova primjenom matematičkih modela“ - dodatno obrazovanje: post-doktorski studij, University of California, Berkeley, 1982., „Earthquake Engineering“ - podaci o prethodnim zaposlenjima: Građevinski fakultet Split, Građevinski institut Banjaluka, Energoprojekt Beograd,
Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina	<ol style="list-style-type: none"> 1. Čaušević, M., Bulić, M., <i>Seismic Retrofitting of Short-to-Medium-Span Highway Concrete Bridges</i>, Proceedings of the International Symposium organized by Croatian Society of Structural Engineers (CSSE) and Austrian Society for Concrete and Construction Technology (ASCCT), Dubrovnik, 2004. pp. 651-659. 2. Čaušević, M., Bulić, M., <i>Čelične građevinske konstrukcije u potresnim područjima prema konačnoj verziji Eurokoda 8</i>, Zbornik radova savjetovanja HRVATSKA NORMIZACIJA I SRODNE DJELATNOSTI, Brijuni, 2004, str. 403-410. 3. Čaušević, M., Fajfar, P., Fischinger, M., Isaković, T., <i>Proračun vijadukta na djelovanje sila potresa prema Eurokodu 8/2</i>, GRAĐEVINAR 55 (2003) 3, 143-153. 4. Čaušević, M., <i>Upoređenje seizmičkih opterećenja dobivenih prema eurokodu 8, američkoj normi UBC i hrvatskom pravilniku</i>, Zbornik radova savjetovanja HRVATSKA NORMIZACIJA I SRODNE DJELATNOSTI, Cavtat 2003, str. 539-549 5. Čaušević, M., Repac, D., <i>Proračun čelične konstrukcije prema europskim prednormama ENV</i>, časopis Građevinar 54 (2002)2, Zagreb, 79-86. 6. Čaušević, M., <i>State-of-the-art on aerodynamics of steel long-span bridges at the end of the second millennium</i>, INFORMATOLOGIJA, 34, 2001, 3-4, Zagreb, pp. 252-258. 7. Wasik, K., Čaušević, M., <i>Structural design using new release of Robot Millennium structural software package</i>, Zbornik radova Petog općeg sabora Hrvatskog društva građevinskih konstruktora, Urednik J. Radić, Brijuni, 2001., pp. 593-600. 8. Čaušević, M., <i>Kombinacija opterećenja prema Eurokodu 1 i PBAB za proračun konstrukcija prema graničnom stanju nosivosti</i>, Zbornik radova Sabora hrvatskih graditelja, Cavtat, 2000. str. 365-373.
Popis radova koji nastavnik kvalificiraju za izvođenje nastave	<ol style="list-style-type: none"> 1. Čaušević, M., <i>Statika i Stabilnost konstrukcija – Geometrijska nelinearnost</i>, Sveučilišni udžbenik, Školska knjiga, Zagreb, 2003., str. 240. 2. Čaušević, M., <i>Potresno inženjerstvo</i>, Sveučilišni udžbenik, Školska knjiga, Zagreb, 2001., str. 252. 3. Čaušević, M., <i>Tehnička mehanika - Kinematika</i>, Sveučilišni udžbenik, Školska knjiga, Zagreb, 2000., str. 210.

Ime i prezime:	Aleksandra Deluka-Tibljaš
Ustanova zaposlenja: Datum zaposlenja:	Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 01.10.1993.
Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum zadnjeg izbora: Polje, grana izbora:	Docent 24.02.2005. Građevinarstvo, Prometnice
e-mail adresa, web stranica	deluka@gradri.hr, www.gradri.hr
Poznavanje stranih jezika:	engleski, talijanski (govori, čita, piše)
Životopis	<ul style="list-style-type: none"> - rođenje, državljanstvo: 03.09.1966., Rijeka, hrvatsko - fakultet: Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci, diplomirala u prosincu 1990. godine - magisterij: Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, prosinac 1997., "Utjecaj parametara nosivosti podloge na naprezanja u krutoj kolničkoj konstrukciji" - doktorat: Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, travanj 2002., "Istraživanja utjecaja nehomogenih svojstava podloge na betonsku kolničku ploču" - dodatno obrazovanje: Sudjelovala u programu radionica vezanih uz razvoj visokog školstva, posjeduje certifikate: Quality in Higher Education, Innovations in Teaching and Learning, Aktivno učenje i kritičko mišljenje u visokoškolskoj nastavi - podaci o prethodnim zaposlenjima:
Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina	<ol style="list-style-type: none"> 1. Deluka-Tibljaš, A., Prager, A., Rukavina, T., Utjecaj povezanosti betonskih kolničkih ploča, Građevinar, vol.54, broj 2, pp.87-91, Zagreb, 2002. 2. Benigar, M., Deluka-Tibljaš, A., Autobusni terminali otočnog tipa: istraživanje i optimizacija geometrijskog oblika, Zbornik radova međunarodnog znanstvenostručnog savjetovanja «Promet i turizam», I dio, pp.74-77, Opatija, 2001. 3. Deluka-Tibljaš, A., Rabar, H., Barišić, I., Kružno čvorište Sveta Ana u Rijeci, Zbornik radova međunarodnog znanstvenostručnog savjetovanja «Promet i turizam», II dio, pp. 199-204, Opatija, 2001. 4. Deluka, A., Dragčević, V., Rukavina, T., Roman Roads in Croatia, First International Conference on Construction History, Proceedings of the First International Congress on Construction History Madrid, Volume II, pp. 733-742, January, 2003. 5. Karleuša, B., Deluka-Tibljaš, A., Benigar, M., Mogućnosti primjene postupaka višekriterijske optimalizacije u prometnom planiranju, Zbornik radova međunarodnog znanstvenostručnog savjetovanja «Promet u gradovima», I dio, pp. 104-107, Opatija, 2003. 6. Deluka-Tibljaš, A., Benigar, M., Garažno-parkirni objekti, Zbornik radova međunarodnog znanstvenostručnog savjetovanja «Promet u gradovima», II dio, pp.204-210, Opatija, 2003. 7. Karleuša B., Deluka-Tibljaš, A., Benigar, M., ISEP 2003, Use of AHP Multi-criteria Optimization Method for the Optimization of Garage Facility "DOK 3" in Rijeka, 11th International Symposium on Electornics in Traffic, 9.-10. listopada 2003., Ljubljana 8. Ozanic, N., Deluka-Tibljias, A., Karleusa B., Croatian Experience in Exploataion of Hydrological Calculation in Road Design Practice, VIII International symposium on Water Management and hydraulic Engineering, October 5-9, 2003, Podbanske, Slovakia 9. Deluka-Tibljaš, A., Prager, A., Rukavina, T., Analyses of the Effects of the Nonhomogeneous Properties of Subbase on the Concrete Slab, 9th International Symposium on Concrete Roads, Istanbul-Turkey, 2004 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. 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. 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.
Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave	<ol style="list-style-type: none"> 1. Deluka-Tibljaš, A., Prager, A., Rukavina, T., Utjecaj povezanosti betonskih kolničkih ploča, Građevinar, vol.54, broj 2, pp.87-91, Zagreb, 2002. 2. Deluka-Tibljaš, A., Prager, A., Rukavina, T., Analyses of the Effects of the Nonhomogeneous Properties of Subbase on the Concrete Slab, 9th International Symposium on Concrete Roads, Istanbul-Turkey, 2004 3. Deluka-Tibljaš, A., Benigar, M., Lucić, S., Nemotorizirani promet – ekološki prihvatljivo rješenje za promet u gradovima, Suvremeni promet, vol.23, broj 5, , pp 333-337, Zagreb, rujan-listopad, 2003. 4. Deluka-Tibljaš, A., Karleuša, B., Ožanić, N., Odvodnja prometnice kao preduvjet trajnosti, 3. Hrvatska konferencija o vodama, Zbornik radova, pp. 1007-1014, Osijek, 2003.

Ime i prezime:	Dražan Domandžić
Ustanova zaposlenja: Datum zaposlenja:	Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 01.08.1976.
Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum zadnjeg izbora: Polje, grana izbora:	Redoviti profesor 22.07.2004. Građevinarstvo, Prometnice
e-mail adresa, web stranica	idom@net.hr ; www.gradri.hr
Poznavanje stranih jezika:	engleski (piše, čita, govori, drži predavanja), talijanski (piše, čita, govori, predaje)
Životopis	<ul style="list-style-type: none"> - rođenje, državljanstvo: 22. siječnja 1937. u Vrgorcu, Hrvatska; hrvatsko - fakultet: Geodetski fakultet u Zagrebu, 25.07.1969 i Fakultet graditeljskih znanosti u Rijeci, 1979. - magisterij: Fakultet građevinskih znanosti Sveučilišta u Zagrebu, 21.10.1983.; "Prijelazne krivulje i splajnovi kod projektiranja prometnica" - doktorat: Fakultet za arhitekturu, građevinarstvo i geodeziju u Ljubljani, tehničke znanosti, građevinarstvo, 14.03.1986.; "Uporaba spline funkcij u optimizaciji geometrije prometnic" - dodatno obrazovanje: - podaci o prethodnim zaposlenjima: 1962.-1964. GP "Primorje" Rijeka; 1969.—1972. Geodetski zavod Rijeka; 1972.-1976. Tehnički fakultet u Rijeci, Građevinski odjel
Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina	<ol style="list-style-type: none"> 1. Domandžić, D.; Jurasić, K.; Prager, A.: Lemiskata kao prijelazna krivulja, Građevinar 51(1999) 5, 249-353 2. Domandžić, D.; Prager, A.; Rukavina, T.: An Unconventional Approach to Rorming Transition curbes on Transport Routes. Slovak Journal of Civil Engineering, Volume VII, 1999/2-3, Slovak University of Technology Bratislava, 1210-3896, str. 9-15 3. Pribičević, B.; Medak, D.; Domandžić, D.: Research on Geodynamics of the Adriatic Microplate. Raziskave – s področja geodezije in geofizike 2001. Zbornik. Fakultet za gradbeništvo in geodezijo, ISBN 961-616-43-X, Ljubljana, 13. decembra 2001., str. 29-39 4. Sršen, M.; Kršić, I.; domandžić, D.: Gospodarenje županijskim cestam primjenom HDM-4 modela. Građevinar 54 (2002) 1, 23-30 5. Domandžić, D.; Tolazzi, T.; Lipičnik, M.: View area at a road with a railway line lever crossing. 6th International Scientific and Professional Conference on Traffic Management, Maribor, 1999. Sveučilište u Mariboru, Zbornik radova p.p. 13-23 6. Domandžić, D.: Spline Curvevers in Modelling and Optimizing the Traffic Route, Informatologia 36, 2003, 83-165, str. 94-97
Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave	<ol style="list-style-type: none"> 1. Domandžić, D.; Jurasić, K.; Prager, A.: Lemiskata kao prijelazna krivulja, Građevinar 51(1999) 5, 249-353 2. Domandžić, D.; Prager, A.; Rukavina, T.: An Unconventional Approach to Rorming Transition curbes on Transport Routes. Slovak Journal of Civil Engineering, Volume VII, 1999/2-3, Slovak University of Technology Bratislava, 1210-3896, str. 9-15 3. Pribičević, B.; Medak, D.; Domandžić, D.: Research on Geodynamics of the Adriatic Microplate. Raziskave – s področja geodezije in geofizike 2001. Zbornik. Fakultet za gradbeništvo in geodezijo, ISBN 961-616-43-X, Ljubljana, 13. decembra 2001., str. 29-39 4. Sršen, M.; Kršić, I.; domandžić, D.: Gospodarenje županijskim cestam primjenom HDM-4 modela. Građevinar 54 (2002) 1, 23-30 5. Domandžić, D.; Tolazzi, T.; Lipičnik, M.: View area at a road with a railway line lever crossing. 6th International Scientific and Professional Conference on Traffic Management, Maribor, 1999. Sveučilište u Mariboru, Zbornik radova p.p. 13-23 6. Domandžić, D.: Spline Curvevers in Modelling and Optimizing the Traffic Route, Informatologia 36, 2003, 83-165, str. 94-97

Ime i prezime:	Svjetlan Feretić
Ustanova zaposlenja: Datum zaposlenja:	Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 01.10.1999.
Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum zadnjeg izbora: Polje, grana izbora:	Izvanredni profesor 21.12.2004. Matematika, Matematika
e-mail adresa, web stranica	svjetlan.feretic@gradri.hr
Poznavanje stranih jezika:	Engleski čitam, pišem i govorim. Isto vrijedi i za talijanski. Ruski samo čitam.
Životopis	<ul style="list-style-type: none"> - rođenje, državljanstvo: u Zagrebu, 22. 6. 1961., državljanin Republike Hrvatske - fakultet: Prirodoslovno-matematički fakultet u Zagrebu, 1985. - magisterij: "Prebrojavanje usmjerenih životinja", Prirodoslovno-matematički fakultet u Zagrebu, 1992. - doktorat: "Novi rezultati u prebrojavanju poliomina", Prirodoslovno-matematički fakultet u Zagrebu, 1998. - dodatno obrazovanje: - podaci o prethodnim zaposlenjima: Pedagoški fakultet u Rijeci, od 1986. do 1992. godine
Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina	<ol style="list-style-type: none"> 1. S. Feretić, An alternative method for q-counting directed column-convex polyominoes, Discrete Math. 210 (2000), 55-70. 2. S. Feretić, A q-enumeration of directed diagonally convex polyominoes, Discrete Math. 246 (2002), 99-109. 3. E. Deutsch, S. Feretić i M. Noy, Diagonally convex directed polyominoes and even trees: a bijection and related issues, Discrete Math. 256 (2002), 645-654. 4. S. Feretić, A bijective perimeter enumeration of directed convex polyominoes, J. Statist. Plann. Inference 101 (2002), 81-94. 5. S. Feretić, A q-enumeration of convex polyominoes by the festoon approach, Theoret. Comput. Sci. 319 (2004), 333-356.
Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave	<ol style="list-style-type: none"> 1. D. Car-Pušić, S. Feretić i N. Turina, Planning of deadlines and costs in civil engineering projects, u: M. Radujković i 2. M. Katavić (ur.), knjiga sažetaka Druge SENET konferencije o project managementu, Cavtat, 2002, str. 20.

Ime i prezime:	Gordan Jelenić
Ustanova zaposlenja: Datum zaposlenja:	Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 01.03.2004.
Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum zadnjeg izbora: Polje, grana izbora:	Docent 07.10.2003. Druge temeljne tehničke znanosti, Tehnička mehanika i mehanika fluida
e-mail adresa, web stranica	gordan@gradri.hr
Poznavanje stranih jezika:	engleski, slovenski, talijanski (čita, piše, govori), ruski (čita)
Životopis	<ul style="list-style-type: none"> - rođenje, državljanstvo: 12.7.1962, Rijeka, RH - fakultet: FGZ Rijeka, diplomirao na radu 'Dinamička analiza cestovnog mosta' 8.7.1986. - magisterij: FAGG Ljubljana, magistrirao na radu 'Dinamika ravninskih hiperelastičnih nosilcev pri neomejenih deformacijah' 30.3.1990. - doktorat: FAGG Ljubljana, doktorirao na radu 'Velike deformacije ravnih elastičnih nosilcev v prostoru' 5.7.1993 - dodatno obrazovanje: postdoktorski istraživač (1993-1998), samostalni istraživač (1999-2003) - podaci o prethodnim zaposlenjima: Građevno-projektzni zavod Rijeka (1987-1990), Fakulteta za arhitekturo, gradbeništvo in geodeziju Ljubljana (1990-1993), Aeronautics Department, Imperial College London (1993-2003)
Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina	<ol style="list-style-type: none"> 1. Crisfield, M.A. and Jelenić, G., Finite element analysis and deployable structures, Solid Mechanics and its Applications 80, 87-96 (2000) 2. Jelenić, G. and Crisfield, M.A., Dynamic analysis of 3D beams with joints in presence of large rotations, Comp. Meth. Appl. Mech. Eng. 190, 4195-4230 (2001) 3. Crisfield, M.A. and Jelenić, G., Energy/momentum conserving time integration procedures with finite elements and large rotations, NATO Science Series Sub Series III Computer and Systems Sciences, 179, 121-140 (2001) 4. Graham, E., Jelenić, G. and Crisfield, M.A., A note on the equivalence of some recent time-integration schemes for N-body problems, Comm. Num. Meth. Eng. 18, 615-620 (2002) 5. Jelenić, G. and Crisfield, M.A., Problems associated with the use of Cayley transform and tangent scaling for conserving energy and momenta in the Reissner-Simo beam theory, Comm. Num. Meth. Eng. 18, 711-720 (2002) 6. Munoz, J.J., Jelenić, G. and Crisfield, M.A., Master-slave approach for the modelling of joints with dependent degrees of freedom in flexible mechanisms, Comm. Num. Meth. Eng. 19, 689-702 (2003) 7. Graham, E. and Jelenić, G., A general framework for conservative single-step time-integration schemes with higher-order accuracy for a central-force system, Comp. Meth. Appl. Mech. Eng. 192, 3585-3618 (2003) 8. Munoz, J.J. and Jelenić, G., Sliding contact conditions using the master-slave approach with application on geometrically non-linear beams, Int. J. Solids Struct. 41, 6963-6992 (2004) 9. Jelenić, G., Strain-invariance in conserving dynamic integrators for flexible systems with 3D rotations, Extended Abstracts for the 8th Annual Conference of the Association for Computational Mechanics in Engineering (ed. M. Cross), pp. 20-23, University of Greenwich, London, Great Britain, April 2000 10. Jelenić, G., Non-holonomic joints in dynamic master-slave approach, Book of Abstracts for the EUROMECH 427 Colloquium "Computational Techniques and Applications in Nonlinear Dynamics of Structures and Multibody Systems" (eds A. Ibrahimbegović and W. Schiehlen), Session M1-3, LMT Cachan, Paris, France, 24-27 September 2001 11. Jelenić, G. and Crisfield, M.A., Frictionless bilateral contact using minimum set method: Application in beams with sliding joints, Extended Abstracts for the 10th Annual Conference of the Association for Computational Mechanics in Engineering (ed. J. Bonet et al.), pp. 133-136, University of Swansea, Swansea, Great Britain, 14-17 April 2002 12. Jelenić, G., Graham, E. and Munoz, J.J., Implicit time-stepping procedures in conservative non-linear elastodynamics: improved accuracy and application to systems with 3D rotations and constrained kinematics, Proceedings of the International Conference on Advances in Computational Multibody Dynamics (Eccomas Thematic Conference "Multibody Dynamics 2003") (ed. J.A.C. Ambrosio), CD ROM, Lisbon, Portugal 1 -- 4 July 2003, Instituto Superior Tecnico, Lisbon, Portugal
Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jelenić, G. and Crisfield, M.A., Dynamic analysis of 3D beams with joints in presence of large rotations, Comp. Meth. Appl. Mech. Eng. 190, 4195-4230 (2001) 2. Crisfield, M.A. and Jelenić, G., Energy/momentum conserving time integration procedures with finite elements and large rotations, NATO Science Series Sub Series III Computer and Systems Sciences, 179, 121-140 (2001) 3. Graham, E., Jelenić, G. and Crisfield, M.A., A note on the equivalence of some recent time-integration schemes for N-body problems, Comm. Num. Meth. Eng. 18, 615-620 (2002) 4. Jelenić, G. and Crisfield, M.A., Problems associated with the use of Cayley transform and tangent scaling for conserving energy and momenta in the Reissner-Simo beam theory, Comm. Num. Meth. Eng. 18, 711-720 (2002) 5. Munoz, J.J., Jelenić, G. and Crisfield, M.A., Master-slave approach for the modelling of joints with dependent degrees of freedom in flexible mechanisms, Comm. Num. Meth. Eng. 19, 689-702 (2003) 6. Graham, E. and Jelenić, G., A general framework for conservative single-step time-integration schemes with higher-order accuracy for a central-force system, Comp. Meth. Appl. Mech. Eng. 192, 3585-3618 (2003) 7. Munoz, J.J. and Jelenić, G., Sliding contact conditions using the master-slave approach with application on geometrically non-linear beams, Int. J. Solids Struct. 41, 6963-6992 (2004)

Ime i prezime:	Alka Korin-Lustig
Ustanova zaposlenja: Datum zaposlenja:	Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 01.11.1978.
Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum zadnjeg izbora: Polje, grana izbora:	Viši predavač 17.12.2002. Informacijske znanosti, Informacijski sustavi i informatologija
e-mail adresa, web stranica	lustig@gradri.hr , www.gradri.hr/~informatika
Poznavanje stranih jezika:	Govori, čita, piše: njemački, engleski, francuski, talijanski
Životopis	<ul style="list-style-type: none"> - rođenje, državljanstvo: 2.12.1952, Rijeka, hrvatsko - fakultet: 1976, Prirodoslovno-matematički u Zagrebu, studij matematike, smjer Praktična matematika - magisterij: 1985, Inf. aspekti projektiranja pomoću računala u području građevinarstva - doktorat: - dodatno obrazovanje: - podaci o prethodnim zaposlenjima: Riječka industrija odjeće, Riječka banka
Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alka Korin-Lustig, Đurđa Pavlović, Afrodit Mikić: The Intranet/Extranet/Internet Solution for Business Process Automation, 12th International Conference on Information and Intelligent Systems IIS 2001, Varaždin, September 26-28, 2001. 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, 3rd Carnet Users Conference , Zagreb , September 24-26,2001 3. <i>Marina Čičin-Šain, Alka Korin-Lustig, Pavle Dragojlović:</i> KORIŠTENJE GIS TEHNIKA U OSNOVNOJ ŠKOLI, XXV Međunarodni skup MIPRO 2002, savjetovanje Računala u obrazovanju, Opatija, 20-24.5.2002., str.150-153 4. <i>Alka Korin-Lustig, Marina Čičin-Šain, Ksenija Juretić:</i> 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 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 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.
Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alka Korin-Lustig: Uvođenje GIS-a u obrazovanje studenata Građevinskog Fakulteta, Informatologija, 32,1999,1-2,1-136, Zagreb, 1999. 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 3. Dragojlović P., Marina Čičin-Šain, Alka Korin-Lustig: Širenje informatičkih sadržaja zbog konvergencije znanosti, Međunarodni skup MIPRO 2004, savjetovanje Računala u obrazovanju, Opatija

Ime i prezime:	Vedrana Kozulić
Ustanova zaposlenja: Datum zaposlenja:	Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 01.04.2002.
Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum zadnjeg izbora: Polje, grana izbora:	Docent 27.02.2002. Druge temeljne tehničke znanosti, Tehnička mehanika i mehanika fluida
e-mail adresa, web stranica	Vedrana.Kozulic@gradst.hr
Poznavanje stranih jezika:	engleski jezik (čita, piše, govori)
Životopis	<ul style="list-style-type: none"> - rođenje, državljanstvo: 13.01.1962., hrvatsko - fakultet: Građevinski fakultet Sveučilišta u Splitu, 1989. - magisterij: Građevinski fakultet Sveučilišta u Splitu, 1993., "Numerička analiza konstrukcija sastavljenih od ljuski i stupova" - doktorat: Građevinski fakultet Sveučilišta u Splitu, 1999., "Numeričko modeliranje metodom fragmenata pomoću R_{bf} funkcija" - dodatno obrazovanje: - podaci o prethodnim zaposlenjima: od 1. 09. 1990. do 1. 04. 2002. zaposlena na Građevinskom fakultetu Sveučilišta u Splitu
Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina	<ol style="list-style-type: none"> 1) B. Gotovac, V. Kozulić, I. Čolak: "Uvod u numeričko modeliranje prostornih konstrukcija", Sveučilište u Mostaru, Mostar, 2001. 2) V. Kozulić and B. Gotovac: "Numerical analyses of 2D problems using $Fup_n(x,y)$ basis functions", International Journal for Engineering Modelling, Vol. 13, No. 1-2, pp. 7-18, 2000. 3) Blaž Gotovac and Vedrana Kozulić: "Numerical solving of initial-value problems by R_{bf} basis functions", Int. J. Structural Engineering and Mechanics, Vol. 14, No. 3, pp. 263-285, 2002. 4) V. Kozulić and B. Gotovac: "Hierarchic generation of the solutions of non-linear problems", European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering (ECCOMAS 2000), CD-Rom Proceedings, pp. 1-18, Barcelona, 2000. 5) B. Gotovac, V. Kozulić, I. Čolak: "Numerical Modelling of Structures Consisting of Shell and Beam Elements", DAAAM International Scientific Book 2004 / Katalinić, B. (ur.), Vienna : DAAAM International, 2004. 6) B. Gotovac, V. Kozulić: "FFCM in elasto-plastic analysis of the torsion of prismatic bars", VIIIth International Conference Numerical Methods in Continuum Mechanics (NMCM 2000), CD-Rom Proceedings, Paper No. 024, pp. 1-16, Liptovský Ján, Slovak Republic, 2000. 7) B. Gotovac, V. Kozulić: "Analyses of Thin Plate Bending by Fup Fragment Collocation Method", Proceedings of the Euroconference on Computational Mechanics and Engineering Practice (COMEP 2001), pp. 156-161, Szczyrk, Poland, 2001. 8) B. Gotovac, V. Kozulić: "Application of FFCM in the analysis of thin plate bending problem", Seminar Gradbena informatika 2001, pp. 111-118, Ljubljana, 2001. 9) H. Gotovac, R. Andričević, B. Gotovac, V. Kozulić, M. Vranješ: "An improved collocation method for solving the Henry problem", Journal of Contaminant Hydrology, 64 (2003), 1-2; pp. 129-149, 2003. 10) B. Gotovac, V. Kozulić, I. Čolak: "Numeričko modeliranje ljuskastih i grednih elemenata", ZNANSTVENI GLASNIK časopis za prirodne i tehničke znanosti / Cigić, Vlado ; Marijanović, Pero ; Višekruna, Vojo ; Peihar, Jakov ; Bošnjak, Ivica (ur.), Mostar : Sveučilište u Mostaru, 2004.
Popis radova koji nastavnik kvalificiraju za izvođenje nastave	<ol style="list-style-type: none"> 1) B. Gotovac, V. Kozulić, I. Čolak: "Uvod u numeričko modeliranje prostornih konstrukcija", Sveučilište u Mostaru, Mostar, 2001. 2) V. Kozulić and B. Gotovac: "Numerical analyses of 2D problems using $Fup_n(x,y)$ basis functions", International Journal for Engineering Modelling, Vol. 13, No. 1-2, pp. 7-18, 2000. 3) B. Gotovac, V. Kozulić, I. Čolak: "Numerical Modelling of Structures Consisting of Shell and Beam Elements", DAAAM International Scientific Book 2004 / Katalinić, B. (ur.), Vienna : DAAAM International, 2004. 4) B. Gotovac, V. Kozulić: "Analyses of Thin Plate Bending by Fup Fragment Collocation Method", Proceedings of the Euroconference on Computational Mechanics and Engineering Practice (COMEP 2001), pp. 156-161, Szczyrk, Poland, 2001. 5) B. Gotovac, V. Kozulić: "Application of FFCM in the analysis of thin plate bending problem", Seminar Gradbena informatika 2001, pp. 111-118, Ljubljana, 2001.

Ime i prezime:	Ivica Kožar
Ustanova zaposlenja: Datum zaposlenja:	Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 20.03.1985.
Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum zadnjeg izbora: Polje, grana izbora:	Redoviti profesor 05.10.2001. Druge temeljne tehničke znanosti, Tehnička mehanika i mehanika fluida
e-mail adresa, web stranica	ivicak@gradri.hr, www.gradri.hr/~ivicak, www.gradri.hr/~modeliranje
Poznavanje stranih jezika:	Engleski (čita, govori, piše), njemački (čita, govori, piše), talijanski (čita, govori)
Životopis	<ul style="list-style-type: none"> - rođenje, državljanstvo: 22.08.1959. Opatija, Hrvatsko - fakultet: Građevinski fakultet Rijeka, 1983. - magisterij: - doktorat: GF Zagreb, 11.12.1991. "Analiza stabilnosti ploča i ljski općenitog oblika" - dodatno obrazovanje: <ol style="list-style-type: none"> 1) poslijedoktoralna specijalizacija (stipendija švicarske vlade) od 15.01.1994. do 15.07.1994. na Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, DGC, LSC, CH-1015 Lausanne, Suisse - područje rada: mehanika kontinuuma s velikim pomacima i velikim rotacijama 2) gostujući znanstvenik (na poziv njemačke strane) od 01.10.1994. do 31.03.1995. i od 1.01.1996. do 31.03.1996. Universität Stuttgart, Institut für Werkstoffe im Bauwesen, Pfaffenwaldring 4, 70550 Stuttgart, Deutschland, - područje rada: mikroravninska teorija betona - podaci o prethodnim zaposlenjima:
Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ožbolt, Joško, Y.-J. Li and Kožar, Ivica: Microplane Model for Concrete with Relaxed Kinematic Constraint, <i>International Journal of Solids and Structures</i>, 2001(38/16), p. 2683-2711 2. Štimac, I., Meštrović, D., Kožar, I.: Analysis of bridge structures excited by moveable load (in Croatian), <i>GRAĐEVINAR</i> (0350-2465) 56 (2004), 6; 347-353 3. Ožbolt, J., Kožar, I., Eligehausen, R., and Periškić, G., (2005). "Instationäres 3D Thermo-mechanisches Modell für Beton," <i>Beton und Stahlbetonbau</i>, Ernst & Sohn (A Wiley Company) Januar 2005, ISSN 0005-9900 4. Ožbolt, J., Lettow, S., Kožar, I. (2002). „Discrete bond element for 3D FE analysis of reinforced concrete structures." In: <i>International Symposium Bond in Concrete, 20.Nov.-22.Nov. 2002.</i>, Budapest, 2002, 36-55. 5. Ožbolt, J., Lettow, S., Kožar, I. (2002). „Discrete bond element for 3D FE analysis of reinforced concrete structures." In: <i>Beiträge aus der Befestigungstechnik und dem Stahlbetonbau</i> (Festschrift zum 60. Geburtstag von Prof. Dr.-Ing. R. Eligehausen), Stuttgart, 2002, 239-258. 6. Kožar, I., Arbanas, I.: VERTICAL ACTIONS ON BRIDGE STRUCTURE – COMPARISON OF EQRTHQAKE AND VEHICLE INDUCED DYNAMICAL FORCES, Skopje Earthquake - 40 Years of European Earthquake Engineering, Skopje, Makedonija, 26-29.08.2003. 7. Kožar, I., Štimac, I.: Dynamic Analysis of Loads Moving Over Structures, 4th International Congress of Croatian Society of Mechanics, Bizovac, Hrvatska, 18-20.09.2003. 8. Kožar, I., Štimac, I.: Numerical Modelling of Beam Wave Equation, 1st Symposium Computing in Engineering, Zagreb, Hrvatska, 4-6.12.2003. 9. Kožar, I.: Numerical Analysis of Structures under Moving Load, Multi-physics and Multi-scale Computer Models in Non-linear Analysis and Optimal Design of Engineering Structures under Extreme Conditions / Ibrahimbegović, Adnan ; Brank, Boštjan (ur.). - Ljubljana, Slovenia, 2004. 527-530., NATO Advanced Research Workshop, PST.ARW 980268, Bled, Slovenia, 13-17.06.2004. 10. Ožbolt, J., Kožar, I., Eligehausen, R., and Periškić, G., (2004). "Transient Thermal 3D FE Analysis of Headed Stud Anchors Exposed to Fire," <i>Proceedings of the ECCOMAS-2004</i>, P. Neittaanmäki, T. Rossi, S. Korotov, E. Oñate, J. Périaux, and D. Knörzer (eds.), 24—28 July 2004, Jyväskylä, Finland, Vol. 2, page 18 (abstract), CD pp. 20. 11. Ožbolt, J., Kožar, I., Periškić, G. and Eligehausen, R. (2004). "Transient thermal 3D FE analysis of concrete structures exposed to fire," <i>Proceedings of the 2nd International Symposium: "Continuous and Discontinuous Modelling of Cohesive Frictional Materials."</i> Vermeer, Ehlers, Herrmann & Ramm (eds.), Stuttgart, 27-28 September, pp. 249 – 261. 12. Ožbolt, J., Kožar, I., Eligehausen, R., and Periškić, G., (2004). "3D FE analysis of concrete structures exposed to fire," <i>Workshop: Fire Design of Concrete Structures: What now? What next?</i>, fib Task Group 4.3 - Fire Design of Concrete Structures, Milan, Italy, December 2-4.
Popis radova koji nastavnik kvalificiraju za izvođenje nastave	<p><u>Samostalno i u cijelosti razvijen Software:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Program za linearni i dinamički izračun ravninskih konstrukcija metodom konačnih elemenata 2. Program za linearni i dinamički izračun osno simetričnih ljski 3. Program za nelinearni izračun prostornih ljski 4. Program za nelinearni izračun prostornih betonskih konstrukcija (u suradnji s IWB Uni. Stuttgart) 5. Program za dimenzioniranje armiranobetonskih konstrukcija 6. Program za izračun fizike zgrade objekata visokogradnje 7. Program za procjenu zvučnih otpora objekata visokogradnje 8. Program za izračun i crtanje uzdužnih profila vodovoda i kanalizacije 9. Program za dinamičku analizu 2D konstrukcija pobuđenih prolaskom vozila (vidi http://www.gradri.hr/~modeliranje) 10. Program za 3D nestacionarnu analizu raspodjele topline za Institut für Werkstoffe im Bauwesen Universität Stuttgart

Ime i prezime:	Olga Magaš
Ustanova zaposlenja: Datum zaposlenja:	Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 26.03.1986.
Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum zadnjeg izbora: Polje, grana izbora:	Viši predavač u trajnom zvanju 29.03.1995. Arhitektura i urbanizam; Arhitektonske konstrukcije, fizika zgrade, materijali i tehnologija građenja
e-mail adresa, web stranica	omagas@gradri.hr
Poznavanje stranih jezika:	ENGLJSKI (piše, čita, govori), TALIJANSKI (piše, čita govori)
Životopis	<ul style="list-style-type: none"> - rođenje, državljanstvo: 03. lipnja 1943., hrvatsko - fakultet: Arhitektonski fakultet Sveučilišta u Zagrebu - magisterij: "Kontinuitet agrolitoralne strukture Brseča u uvjetima suvremenog turističkog razvoja" 1989.g., Arhitektonski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. - doktorat: / - dodatno obrazovanje: / - podaci o prethodnim zaposlenjima: 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.
Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Urbani razvoj Rijeke (str.60-98), Komunalni objekti (str.98-118), Industrijska arhitektura (str.420-450)</i>, katalog izložbe <i>Arhitektura historicizma u Rijeci</i>, Moderna galerija Rijeka, 2001. 2. Izložba <i>Brseč na katastarskim planovima</i>, koautor izložbe (sa Željkom Škalamera), autor postava, galerija Eugen K., Brseč 2002. 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. 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. 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. 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 . 7. <i>Garažno-poslovno-stambeni kompleks Zagrad</i> u Rijeci, idejni i glavni projekt II faze (garaža), 2001, izvedba 2002., projektant arhitektonskog dijela. 8. <i>Unutarnje uređenje biskupskog dvora</i> u Krku, glavni projektant i nadzor, 2001/2003. 9. <i>Centar obrane od poplave Otočac</i>, idejni i glavni projekt 2001., projekt unutarnjeg uređenja i arhitektonski nadzor od 2002- u tijeku. 10. <i>Adaptacija i unutarnje uređenje zgrade Građevinskog fakulteta</i> u Rijeci, glavni projektant i nadzorni inženjer, 2002/2003. 11. Detaljni plan uređenja <i>Turistički centar Kraj</i>, 2004., glavni projektant. 12. <i>Informativni centar Vrata Jadrana</i>, glavni i izvedbeni projekt 2003., arhitektonski nadzor 2004. 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.
Popis radova koji nastavnik kvalificiraju za izvođenje nastave	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Urbani razvoj Rijeke (str.60-98), Komunalni objekti (str.98-118), Industrijska arhitektura (str.420-450)</i>, katalog izložbe <i>Arhitektura historicizma u Rijeci</i>, Moderna galerija Rijeka, 2001. 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. 3. <i>Garažno-poslovno-stambeni kompleks Zagrad</i> u Rijeci, idejni i glavni projekt II gla faze (garaža) 2001, izvedba 2002., projektant arhitektonskog dijela. 4. <i>Informativni centar Vrata Jadrana</i>, glavni i izvedbeni projekt 2003., arhitektonski nadzor izvedbe 2004. 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.

Ime i prezime:	Leo Matešić
Ustanova zaposlenja: Datum zaposlenja:	Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 01.12.2002.
Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum zadnjeg izbora: Polje, grana izbora:	Docent 22.05.2002. Građevinarstvo, Geotehnika
e-mail adresa, web stranica	leomat@gradri.hr
Poznavanje stranih jezika:	engleski jezik (piše, čita, govori)
Životopis	<ul style="list-style-type: none"> - rođenje, državljanstvo: 18.04.1968, Hrvatsko - fakultet: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, 1993 - magisterij: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, 1996, Troosno ispitivanje tla vođeno računalom - doktorat: Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet, 2002, Normalizirano ponašanje tla pri smicanju od vrlo malih deformacija do sloma - dodatno obrazovanje: 2003, Interno ocjenjivanje sustava upravljanja kvalitetom prema ISO 9001:2000 - 2002, Ustrojstvo laboratorija prema HRN EN ISO 17025 - podaci o prethodnim zaposlenjima: 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.
Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina	<ol style="list-style-type: none"> 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. 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 3. Matešić, L., (2002), Normalizirano ponašanje tla pri smicanju od vrlo malih deformacija do sloma, Disertacija, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb 2002. 4. Marić, B., Kvasnička, P., Matešić, L. & Radaljic, D. (2002). Effects of prestressed anchors on a high nailed wall in clay, 12. Danube-European Conference, Passau, pp. 93-96. 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 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 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 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 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 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 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
Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave	<ol style="list-style-type: none"> 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 2. Matešić, L., (2002), Normalizirano ponašanje tla pri smicanju od vrlo malih deformacija do sloma, Disertacija, Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb 2002. 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 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 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

Ime i prezime:	Darko Meštrović
Ustanova zaposlenja: Datum zaposlenja:	Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 01.10.2003.
Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum zadnjeg izbora: Polje, grana izbora:	Docent 07.06.2000. – izbor u tijeku Građevinarstvo, Nosive konstrukcije
e-mail adresa, web stranica	dmestrovic@grad.hr
Poznavanje stranih jezika:	engleski: piše, čita, govori
Životopis	<ul style="list-style-type: none">- rođenje, državljanstvo: 28.07.1953. god., RH- fakultet: Građevinski fakultet u Zagrebu, 1978. god.- magisterij: «Dinamička analiza grednih cestovnih mostova pod prometnim opterećenjem», 1987.- doktorat: »Umor amiranobetonkih i prednapetih cestovnih grednih mostova«, 1996. god.- dodatno obrazovanje:- podaci o prethodnim zaposlenjima: Građevinski fakultet u Zagrebu, 1979. god.
Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina	<ol style="list-style-type: none">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 & Zeitlinger Publishers, Perth, Western Australia, 2004., pp. 493-498.2. 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. 941-942.3. 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. 321-328.4. Ožbolt, J.; Meštrović, D.; Eligehausen, R.: Druckversagen bei hochbewehrten Biegebalken, Bauingenieur Band 75(2000) Heft 2, 96-102.5. 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.
Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave	<ol style="list-style-type: none">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.2. Radić, Jure; Meštrović, Darko: Parametri za izbor modela vozila u dinamičkoj analizi mostova, Građevinar 40(1988)3, str. 99-110. (Izvorni znanstveni rad)3. Ožbolt, J.; Meštrović, D.; Eligehausen, R.: Druckversagen bei hochbewehrten Biegebalken, Bauingenieur Band 75(2000) Heft 2, 96-102.4. 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.

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

Ime i prezime:	Lidija Pletenac
Ustanova zaposlenja: Datum zaposlenja:	Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 15.01.1979.
Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum zadnjeg izbora: Polje, grana izbora:	Visi predavač 21.12.2004. Matematika, Matematika
e-mail adresa, web stranica	pletenac@gradri.hr
Poznavanje stranih jezika:	
Životopis	<ul style="list-style-type: none"> - rođenje, državljanstvo: Rijeka, 1954. državljanstvo RH - fakultet: Pedagoški, 1978. - magisterij: studij geometrije 1991. - doktorat: - dodatno obrazovanje: Građevinski fakultet - podaci o prethodnim zaposlenjima:
Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pletenac, L.: NONCIRKULAR CISOIDAL SURFACES, na simpoziju "Konstruktive geometry", Balatonfoldvar, 10.-14. September 2001. 2. Pletenac, L.: Cisoidne plohe u programu Mathematica, Prezentirano u vidu postera na međunarodnom znanstveno-stručnom skupu PrimMath 2001, Zagreb, rujna 2001.(sažetak) 3. Pletenac, L.: Hipar-aproksimacija minimalne plohe, KOG Broj 6, Zagreb, 2002. (str.88-89.) 4. Pletenac, L.: HIPAR -APROKSIMACIJA MINIMALNE PLOHE, KoG Broj 6, Zagreb, 2002. (str.88.- 89.) 5. Pletenac, L.: CISSOIDAL CURVES OF PARABOLA na Geometrietagung, Stift Vorau 05. 2002. (sažetak nije objavljen). 6. Pletenac, L.: NEKE POSEBNE KRIVULJE 4. REDA, Znanstveno stručni kolokvij HDKGKIG (sažetak), Crikvenica, 29.- 30. Rujna 2003. 7. Pletenac, L.: ABOUT 4TH ORDER CURVES WITH REAL POINTS AT INFINITY, izlaganje na Geometrietagung (6.- 11. June '04.), Stift Vorau 10. 06. 2004. (sažetak nije objavljen).
Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pletenac, L.: DIDAKTIČKA ISPITIVANJA PRIMJENE ANAGLIFSKE PERSPEKTIVE, Zbornik radova VIII Fakulteta graditeljskih znanosti Rijeka, 1983. (223 – 234) 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) 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 4. Pletenac, L.: NOVI ASPEKTI NASTAVE U NACRTNOJ I PRIMIJENJENOJ GEOMETRIJI, časopis "KoG" br.1. Zagreb, 1996. (str. 31 – 34) 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) 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)

Ime i prezime:	Boris Podobnik
Ustanova zaposlenja: Datum zaposlenja:	Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 01.10.2002.
Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum zadnjeg izbora: Polje, grana izbora:	Docent 11.06.2002. Fizika, Fizika
e-mail adresa, web stranica	bp@phy.hr www.gradri.hr/~bp www.phy.hr/~bp
Poznavanje stranih jezika:	engleski, slovenski
Životopis	<ul style="list-style-type: none"> - rođenje, državljanstvo: 08.03.1964., Rogoznica-Šibenik, hrvatsko - fakultet: Prirodoslovno-matematički, Fizika - magisterij: magistrirao na temi iz fizike elementarnih čestica 1993: "Kiralni bag model" - doktorat: doktorirao na temi iz nuklearne fizike 1997: "Neučinkovne teorije u fizici čestica" - dodatno obrazovanje: BOSTON UNIVERSITY (1999) - podaci o prethodnim zaposlenjima: do 2002. zaposlen kao viši asistent na Fizici, PMF u Zagrebu
Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina	<ol style="list-style-type: none"> 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 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 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) 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). 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. 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) 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) 8. P. Ch. Ivanov, A. Yuen, B. Podobnik, Y. Lee, Common scaling patterns in intraday times of U.S. Stocks, <i>Phys. Rev. E</i> 69, 056107 (2004) 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. 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). 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) 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.
Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave	<ol style="list-style-type: none"> 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. 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). 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) 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).

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

Ime i prezime:	Nenad Ravlić
Ustanova zaposlenja: Datum zaposlenja:	IGH d.d. Zagreb – PC Rijeka 01.12.1987.
Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum zadnjeg izbora: Polje, grana izbora:	Docent 29.09.2004. Građevinarstvo, Hidrotehnika
e-mail adresa, web stranica	nenad.ravlic@igh.hr
Poznavanje stranih jezika:	Engleski, talijanski (piše, čita, govori)
Životopis	<ul style="list-style-type: none"> - rođenje, državljanstvo: 29.08.1963, hrvatsko - fakultet: Fakultet graditeljskih znanosti Rijeka, diploma građevinskog inženjera (br.II-455 od 20.11.1987., Rijeka) - magisterij: - doktorat: Università degli Studi di Padova, stečen znanstveni stupanj "Dottore di Ricerca" (diploma od 24.07.1998., izdana od Ministarstva visokog obrazovanja, znanosti i tehnologije Republike Italije), tema rada: "Numeričko modeliranje hidrodinamičkih procesa u priobalnim bazenima srednjih dubina u prisustvu barokliničkog efekta" (područje: tehničke znanosti, znan.polje: građevinarstvo, grana: hidrotehnika) - dodatno obrazovanje: specijalizacija u naprednim tehnikama obrade pitkih i otpadnih voda u "Culligan Italiana S.p.A., Bologna (siječanj-srpanj 1993) - podaci o prethodnim zaposlenjima: 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,
Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ravlić, N., Čatlak, Z., Split/Solin Sewerage System – From Idea to Realization, <i>Gradevinar 55(2004)4</i>, pp 191-197 2. Ravlić, N., Optimizacija projekta prve etape kanalizacijskog sustava Split/Solin, <i>Gradevinar 55(2003)12</i>, 713-722 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. 4. Gjetvaj G., Ravlić N., Effluent Plume Modelling in Coastal Waters – Mathematical vs. Hydraulic Model, <i>Proc. of the 2nd Int. Conf. On Marine Waste Water Discharges 2002</i>. ed. C. Avanzini, Istanbul, str. 1-8, 2002. 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. 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. 7. Ravlić, N., Mathematical Modelling of Poreč Water Supply System, <i>Proc. of the International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering</i>, ed. M.Szydowski, Gdansk, str. 405-410, 2001. 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. 9. Ravlić, N., Optimisation of Split/Solin sewerage system. <i>Proc. of the 3rd 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. 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.
Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ravlić, N., Čatlak, Z., Split/Solin Sewerage System – From Idea to Realization, <i>Gradevinar 55(2004)4</i>, pp 191-197 2. Ravlić, N., Optimizacija projekta prve etape kanalizacijskog sustava Split/Solin, <i>Gradevinar 55(2003)12</i>, 713-722 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 4. Gjetvaj G., Ravlić N., Effluent Plume Modelling in Coastal Waters – Mathematical vs. Hydraulic Model, <i>Proc. of the 2nd Int. Conf. On Marine Waste Water Discharges 2002</i>. ed. C. Avanzini, Istanbul, str. 1-8, 2002. 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.

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

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

Ime i prezime:	Željko Smolčić
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.smolicic@ri.t-com.hr
Poznavanje stranih jezika:	engleski
Životopis	<ul style="list-style-type: none">- rođenje, državljanstvo: Hrvatska, hrvatsko- fakultet: Građevinski fakultet u Rijeci- magisterij: magistrirao 1997.- doktorat: još nisam- dodatno obrazovanje:- podaci o prethodnim zaposlenjima:
Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina	<ol style="list-style-type: none">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.-318.2. 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.
Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave	<ol style="list-style-type: none">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.-318.2. 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.

Ime i prezime:	Diana Stolac
Ustanova zaposlenja: Datum zaposlenja:	Filozofski fakultet Sveučilišta u Rijeci (Odsjek za kroatistiku) 01.04.1982.
Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum zadnjeg izbora: Polje, grana izbora:	Izvanredni profesor 06.03.2001. Jezikoslovlje, Kroatistika
e-mail adresa, web stranica	diana.stolac@ri.t-com.hr
Poznavanje stranih jezika:	engleski, češki, poljski, slovački, njemački
Životopis	<ul style="list-style-type: none"> - rođenje, državljanstvo: 26.01.1956. Zagreb, Republika Hrvatska - fakultet: Filozofski fakultet Zagreb: A: Kroatistika; B: Opća lingvistika; diplomirala 1979. - magisterij: Filozofski fakultet Zagreb, poslijediplomski studij Lingvistika; magistrirala 1988. - doktorat: Filozofski fakultet Zagreb, 1996. - dodatno obrazovanje: 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 - podaci o prethodnim zaposlenjima: 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
Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stolac, D. (2000). <i>Atributi u reklamama</i>. U: Blažetin, S. (ur.). Međunarodni kroatistički znanstveni skup, knj. 4. Pečuh, 35-40. 2. Stolac, D. - Holjevac, S. (2001). <i>Kašićeva sintaksa</i>. U: Sesar, D. (ur.). Drugi hrvatski slavistički kongres, Zagreb, 157-162. 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. 4. Stolac, D. (2001). <i>Mađarska riječ orsząg u hrvatskom jeziku</i>. <i>Studia nad współczesnymi językami i literaturami południowo- i zachodniosłowiańskimi</i>, Opole, 77-82 5. Stolac, D. (2002). <i>Sintaktičke napomene u gramatici Tome Babića</i>. U: Jembrih, A. (ur.). Zbornik o Tomi Babiću, Šibenik - Zagreb, 165-174. 6. Stolac, D. (2002). <i>Sintaktostilistički pristup Marulićevoj Juditi</i>. <i>Colloquia Maruliana</i>, 11, 235-250. 7. Stolac, D. - Holjevac, S. (2003). Metodologija istraživanja dijalektalne sintakse, Hrvatski dijalektološki zbornik 12. Zagreb, 137-149. 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. 9. Stolac, D. (2003). <i>Naslovi u sportskoj rubrici "Novoga lista"</i>. Sv. Vid VIII, Rijeka, 233-251. 10. Stolac, D. (2003). <i>Podstil razgovornoga jezika - govor mladih</i>. U: Stjepan Lukač (ur.). Hrvatski književni jezik, Budimpešta, 191-199. 11. Stolac, D. (2004). <i>Jezični elementi u funkciji (kvazi)znanstvenosti reklama</i>. U: V. Patrăș (ur.). <i>Súčasná jazyková komunikácia v interdisciplinárnych súvislostiach</i>. (Contemporary Language Communication with Interdisciplinary Connections.), Banská Bystrica, 114-120. 12. Stolac, D. (2004). <i>Ekološke teme u hrvatskim srednjovjekovnim statutima</i>, <i>Ekologija u odgoju i obrazovanju</i>, Gospić, 79-89.
Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave	<ol style="list-style-type: none"> 1. Stolac, D. (1991). <i>Stvaralačka odstupanja od jezične norme u publicističkom stilu</i>. Jezik i stil sredstava informisanja, Sarajevo, 41-44. 2. Stolac, D. (1996). <i>Nazivi hrvatskoga jezika od prvih zapisa do danas</i>. <i>Filologija</i> 27, 107-121. 3. Stolac, D. (1998). <i>Hrvatsko pomorsko nazivlje (Božo Babić, njegovi prethodnici i nastavljači)</i>. Rijeka: Izdavački centar Rijeka. 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. 5. Stolac, D. (1998). <i>Tuđice i primljenice u dijalektu i standardnom jeziku</i>. Hrvatski dijalektološki zbornik, 10, Zagreb, 93-98. 6. Stolac, D. (2001). <i>Problemi stvaranja hrvatskoga računalnoga nazivlja</i>. <i>Współczesna leksyka</i>, Łódź, 89-96.

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

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

Ime i prezime:	Marija Turk
Ustanova zaposlenja: Datum zaposlenja:	Filozofski fakultet Sveučilišta u Rijeci 20.12.1969
Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum zadnjeg izbora: Polje, grana izbora:	Redovita profesorica 11. 0 1999. Filologija, Jezikoslovlje
e-mail adresa, web stranica	mturk@human.pefri.hr
Poznavanje stranih jezika:	njemački – aktivno (govori, piše i čita), služi se engleskim i talijanskim
Životopis	<ul style="list-style-type: none"> - rođenje, državljanstvo: 12. 11. 1947. hrvatsko - fakultet: Filozofski fakultet u Zadru, 1975. - magisterij: Filozofski fakultet u Zagrebu, 1982. - doktorat: Filozofski fakultet u Zagrebu, 1987., rtema «Distribucija fonema» - dodatno obrazovanje: Goethe Institut Arolsen, Stuttgart, Hamburg, Universität Leipzig - podaci o prethodnim zaposlenjima: Zaposlena na Filozofskom fakultetu u Rijeci
Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tvorbene značajke kalkiranih imenica. Rasprave Instituta za hrvatski jezik i jezikoslovlje, knj. 27, Zagreb, 2001., str. 267-280. 2. Poluprevedenice – jedan oblik neologizama, Drugi hrvatski slavistički kongres, Zbornik radova, Hrvatsko filološko društvo, Zagreb, 2001., str. 643-647. 3. Pridjevska antonimija i negacija u hrvatskome i njemačkome jeziku, Hrvatsko društvo za primijenjenu lingvistiku, Zbornik radova «Teorija i mogućnosti primijenjene pragmalingvistike», Zagreb-Rijeke, 2001., str. 805-815. 4. Kalkovi u hrvatskim dvojezičnim i višejezičnim rječnicima. Filologija, 38-39, Zagreb, 2002., str. 262-273. 5. Latentni stranojezični utjecaji na hrvatski jezik. Zbornik Zagrebačke slavističke škole, Filozofski fakultet, Zagreb, 2003., str. 321-330. 6. Kalkovi njemačkog podrijetla u hrvatskome i u nekim slavenskim jezicima. Rasprave Instituta za hrvatski jezik i jezikoslovlje, 29, Zagreb, 2003., str. 325-338.
Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave	Vidi gornji popis

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

Ime i prezime:	Marinko Učur
Ustanova zaposlenja: Datum zaposlenja:	Pravni fakultet Sveučilišta u Rijeci
Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum zadnjeg izbora: Polje, grana izbora:	Redoviti profesor
e-mail adresa, web stranica	
Poznavanje stranih jezika:	
Životopis	<ul style="list-style-type: none"> - rođenje, državljanstvo: 18.05.1941. - fakultet: Pravni fakultet, 1963. - magisterij: magistrirao iz znanstvene discipline Radnog i socijalnog prava - doktorat: doktorirao iz znanstvene discipline Radnog i socijalnog prava - dodatno obrazovanje: - podaci o prethodnim zaposlenjima: radio u upravi, društvenim i gospodarskim djelatnostima u svojstvu pravnog savjetnika i direktora.
Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina	<ol style="list-style-type: none"> 1. Radno pravo, Birotehnika, CDO, Zagreb, 2000. 2. Radno pravo, EDT, Rijeka, 2001. 3. Socijalno pravo, Informator, Zagreb, 2002. 4. Reguliranje i realiziranje radnih odnosa, Zbornik: Aktualna pitanja ostvarivanja i zaštite prava iz radnih odnosa, Inž. biro, Zagreb, veljača 2000., str. 97-127. 5. Zakon o radu – četiri godine kasnije, Zbornik Matice hrvatskih sindikata javnih službi, Zagreb, 2000., str. 51-57. 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. 7. Lučki radnici i propisi o morskim lukama, Pomorski zbornik, God. 38, Rijeka, 2000., str. 171-183. 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. 9. Reguliranje i ostvarivanje prava pomoraca, Međunarodni simpozij pomorskog prometa i medicine, Lovran, 1998. 10. Interpretativna uloga Ustavnog suda Republike Hrvatske u radnopravnim i socijalnopravnim odnosima i sporovima, Međunarodno savjetovanje: Interpretativna uloga Ustavnog suda, Novi Vinodolski, 2000. 11. Elementi pravne odgovornosti. Međunarodni simpozij "Gospodarenje otpadom" Zagreb, 2000. 12. Pomorska knjižica i odobrenje za ukrcajanje, Zbornik Pravnog fakulteta u Splitu, 36/1999., str. 89-101. (53-54) 13. Nezakoniti štrajk – kažnjive radnje i pravne posljedice, Zbornik Savjetovanja "Aktualna pitanja novoga kaznenog zakonodavstva, Inž. biro, Zagreb, 2000., str. 125-146. 14. Prava i obveze subjekata iz radnog odnosa, Zbornik Pravnog fakulteta u Rijeci, vol. 21, br. 1, Rijeka, 2000., str. 245-267. 15. Heterogenost reguliranja, realiziranja i zaštite radnih odnosa, Hrvatska pravna revija, siječanj 2001., 1., god. I., Zagreb, 2001., str. 113-121. 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. 17. Građevinska regulativa, Građevinski fakultet Rijeka, 2004. 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. 19. Radnopravni status pomoraca, Pravni fakultet u Rijeci, Rijeka, 2003. 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.
Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave	- Vidi gore.

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

Ime i prezime:	Ivan Vrkljan
Ustanova zaposlenja: Datum zaposlenja:	Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 01.12.2002.
Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum zadnjeg izbora: Polje, grana izbora:	Izvanredni profesor 17.12.2003. Građevinarstvo, geotehnika
e-mail adresa, web stranica	ivan.vrkljan@igh.hr ; www.gradri.hr
Poznavanje stranih jezika:	engleski jezik (piše, čita, govori)
Životopis	<ul style="list-style-type: none"> - rođenje, državljanstvo: 19.01.1949. hrvatsko - fakultet: Rudarski fakultet Sveučilišta u Sarajevu - magisterij: Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 1979., «Analiza položaja i naponsko-deformacijskog stanja zaštitnog stuba ležišta soli u Tuzli» - doktorat: Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 1997., «Bubrenje stijena i njegov utjecaj na podzemne objekte» - dodatno obrazovanje: 1999. Pohađao seminar: Geotechnical Instrumentation for Field Measurements, University of Florida, Cocoa Beach, Noveembar, 1-4, 1999. - podaci o prethodnim zaposlenjima: Institut građevinarstva Hrvatske, Zagreb
Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vrkljan, I., Geotehničko projektiranje prema euronormi 7, Rad prezentiran na savjetovanju: Istraživanje i sanacija klizišta-multidisciplinarni pristup, Tuzla, 14-15 rujna 2000. Rad objavljen u časopisu Rudarstvo, br. 17-18, 9-22. 2. Vrkljan, I., Swelling rock Desturation and its influence on underground Structures, Geoeng2000, An International Conference on Geotechnical and geological Engineering, 19-24 November, 2000. Melbourne, Australia. 3. Vrkljan, I., Kavur, B., (2001) Experience gained in rock mass deformability testing by large flat jacks, Proceedings of the ISRM regional Symposium, Eurock 2001, Espo/Finland/ 4-7 june 2001, Rock Mechanics-a Challenge for Society, Sarka and Eloranta (eds), Eurock 2001, pp.191-196 4. Veinović, Ž., Kvasnička, P., Sesar, S., Vrkljan, I., (2001) Possible Application of Some Alternative Materials for Mineral Liners in Karst Regions, Mid-European Clay Conference, Stara Lesna, Slovakia. (poster prezentacija, knjiga apstrakata). 5. Vrkljan, I., (2002) Influence of Saturation on the Behavior of Swelling Rocks, Proceedings of the NARMS-TAC Conference, Vol 1, pp. 1119-1124. (Toronto, Canada, July 07 to July 10 2002) 6. Vrkljan, I., Ženko, T., (2003) The Influence of Undergoround Water on Rock Mass Behaviour During Tunnelling, 1st International Conference on Groundwater in Geological Engineering ICGGE 2003., 22-26 September 2003 Bled, Slovenia (u tisku). 7. Ožanić, N., Rubinić, J., Vrkljan, I., (2003) The regime of inflow and runoff from vrana lake and the risk of permanent water pollution, 1st International Conference on Groundwater in Geological Engineering ICGGE 2003., 22-26 September 2003 Bled, Slovenia. 8. Kovačević-Zelić, B., Kovačić, D., Vrkljan, I., (2004) Bentonitni tepisi u odlagalištima otpada, Razprave četrtoga posvetovanja slovenskih geotehnikov, Rogaška Slatina str. 227-236.
Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave	<ol style="list-style-type: none"> 1. Veinović, Ž., Kvasnička, P., Sesar, S., Vrkljan, I., (2001) Possible Application of Some Alternative Materials for Mineral Liners in Karst Regions, Mid-European Clay Conference, Stara Lesna, Slovakia. (poster prezentacija, knjiga apstrakata). 2. Vrkljan, I., (2002) Influence of Saturation on the Behavior of Swelling Rocks, Proceedings of the NARMS-TAC Conference, Vol 1, pp. 1119-1124. (Toronto, Canada, July 07 to July 10 2002) 3. Vrkljan, I., Ženko, T., (2003) The Influence of Undergoround Water on Rock Mass Behaviour During Tunnelling, 1st International Conference on Groundwater in Geological Engineering ICGGE 2003., 22-26 September 2003 Bled, Slovenia (u tisku). 4. Ožanić, N., Rubinić, J., Vrkljan, I., (2003) The regime of inflow and runoff from vrana lake and the risk of permanent water pollution, 1st International Conference on Groundwater in Geological Engineering ICGGE 2003., 22-26 September 2003 Bled, Slovenia (u tisku). 5. Kovačević-Zelić, B., Kovačić, D., Vrkljan, I., (2004) Bentonitni tepisi u odlagalištima otpada, Razprave četrtoga posvetovanja slovenskih geotehnikov, Rogaška Slatina str. 227-236.

Ime i prezime:	Željko Vukušić
Ustanova zaposlenja: Datum zaposlenja:	Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 01.04.1991.
Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum zadnjeg izbora: Polje, grana izbora:	Predavač 09.06.2005. Arhitektura i urbanizam; Arhitektonske konstrukcije, fizika zgrade, materijali i tehnologija građenja
e-mail adresa, web stranica	Zvukusic@gradri
Poznavanje stranih jezika:	engleski čita i piše, talijanski čita i piše, francuski čita i piše
Životopis	<ul style="list-style-type: none"> - rođenje, državljanstvo: 06.04.1958, hrvatsko - fakultet: Arhitektonski fakultet Sveučilišta u Zagrebu - magisterij: apsolviran poslijediplomski studij Graditeljsko nasljeđe Arhitektonski fakultet u Zagrebu - doktorat: - dodatno obrazovanje: Centri internazionale di studi di architettura A. Palladio , Vicenza, Italia, 2 godine - podaci o prethodnim zaposlenjima: Zavod za zaštitu spomenika kulture 1983 do 1985, Teh projekt od 1986 do 1998. Privatna praksa 1998 do 1991.
Popis najvažnijih radova objavljenih u posljednjih 5 godina	
Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave	<p>PROJEKTI-STUDIJE :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Studija, sanacija i uređenje srednjovjekovnog kaštela Grižane 1989. 2. Studija napuštenog grada Ledenice, 1989./90. 3. Projekt rekonstrukcije srednjovjekovnog tornja Bribir 1989/90 4. Projekt sanacije nekoliko ruševnih objekata napuštenog grada Dvigrada u Istri 5. Inventarski listovi objekata u Dvigradu 1990. 6. Arhitektonski dio projekta Marine u Novom Vinodolskom, 2001. 7. Idejni projekt uređenja luke Porozina na Cresu, 2003. 8. Projekt hotela u Nerezinama s nadzorom izvedbe. 2003. 9. Interieur hotela Riva u Rabu, 2004. 10. Hotel u Žrnovnici kod Senja s nadzorom izvedbe, 2003. 11. Dom za starije i nemoćne osobe- Viškovo, 2004. 12. Dom za starije i nemoćne osobe - Klana, 2004. 13. Višestambena zgrada u Rijeci, 2004 14. Višestambena zgrada u Rijeci, 2004. 15. Više projekata obiteljskih vila s nadzorom izvedbe 1996-2004. 16. Projekt adaptacije ex vojarne u zgradu Akademije prim.umj., Rijeka 17. Dom za starije i nemoćne osobe, Opatija, 2005. 18. Stambeno naselje s osam višestambenih zgrada, Rijeka, 2004-2005. 19. Stambeno naselje s pet višestambenih zgrada, Rijeka, 2004-2005. 20. Projekt uređenja trga – vidikovca u Velom Lošinj, 2004-2005. <p>ARHITEKTONSKO URBANISTIČKI NATJEČAJI :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Natječaj za opločenje ulice J. Kraša - Prva nagrada 2. Design štednih kasica Riječke banke - prva nagrada

4.5. PODACI O RADILIŠTIMA ZA PRAKTIČNU NASTAVU

Na preddiplomskom sveučilišnom studiju nije predviđena praktična nastava za koju bi bile potrebe radilišne baze. Predviđeni kolegij terenski rad je organiziran na način da se studentima tijekom akademske godine omogući posjet gradilištima u bližoj i daljoj okolici Fakulteta. Prioritet pritom imaju gradilišta složenih objekata na teritoriju Hrvatske.

4.6. OPTIMALAN BROJ STUDENATA

Optimalan broj studenata koji se na preddiplomski sveučilišni studij građevinarstva s obzirom na prostor, opremu i broj nastavnika mogu upisati je 120 do 140 studenata

4.7. PROCJENA TROŠKOVA STUDIJA PO STUDENTU

U određivanje cijene troškova po studentu su ukalkulirani troškovi: nastavne opreme i pomagala, tekućih materijalnih troškova vezanih za izvođenje nastave (i studente), tekućih materijalnih troškova i troškova održavanja Fakultetske zgrade, plaće nastavnika. Točniji izračun troškova biti će moguć kada budu poznati i precizno definirani svi ulazni parametri za proračun.

Procjena troškova po studentu: 22.500 kuna.

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. Uputa za sastavljanje prijedloga programa.

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.

Tijelo zaduženo za praćenje i promicanje kvalitete će organizirati tematske sastanke i anketiranja poslodavaca iz javnog i privatnog sektora te surađivati sa strukovnim udrugama.