



Sveučilište u Splitu

Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije

IZVEDBENI PLAN NASTAVE DIPLOMSKOG STUDIJSKOG PROGRAMA

Arhitekture

Split, rujan 2011.

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

Diplomski studij: Arhitektura

Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije u Splitu
Matice hrvatske 15, HR-21000 Split
Telefon: + 385 21 303 333
Telefaks: + 385 21 465 117
dekanat@gradst.hr
[http: //www.gradst.hr](http://www.gradst.hr)

1. Popis obveznih i izbornih predmeta

I. semestar				
Nositelj predmeta	Predmet	Kod	Nastava *	ECTS
N. Bašić, A. Kuzmanić	Radionoca arhitektonskog projektiranja VI	GAS711	30+60	8.0
I. Šverko	Urbanistička radionica III	GAT711	30+60	8.0
K. Marasović	Radionica zašt. i obnove grad. nasljeđa II	GAV711	30+60	8.0
H. Njirić	Suvremena arhitektura II	GAU711	30+00	
N. Ostojić-Škomrlj	Planiranje i organizacija građenja I	GAL711	30+00	3.0
D. Cvitanić	Gradske prometne površine i objekti	GAF711	30+00	2.0
UKUPNO:			180+180	29
* PREDAVANJA + VJEŽBE				
III. semestar				
Nositelj predmeta	Predmet	Kod	Nastava *	ECTS
H. Njirić E. Šverko	Radionica arhitektonskog projektiranja VIII	GAS911	30+120	12.0
N. Kezić	Interijeri	GAS712	30+30	5.0
R. Plejić K. Šerman	Teorija arhitekture	GAU712	30+00	3.0
N. Jajac	Planiranje graditeljskih investicija	GAL811	30+30	5.0
D. Jukić	Integralna zaštita prostora	GAJ712	30+00	3.0
A. Leburić	Sociologija okolice	GAT713	30+00	2.0
UKUPNO:			180+180	30
* PREDAVANJA + VJEŽBE				

2. Predmeti, nastavnici, nastava i ispiti

I. semestar 2011./2012. (program od 2005.)			
Predmet (Naziv, Kod, ECTS)	Nastavnik i/ili suradnik	Nastava (satnica, početak i završetak, mjesto izvođenja, oblici nastave, mogućnost nastave na stranom jeziku, i drugo)	Ispit (način polaganja, ispitni rokovi)
Obvezni predmeti, 30 ECTS			
Radionica arhitektonskog projektiranja 6 GAS711 8.0	N. Bašić, A. Kuzmanić Z. Bušić, S. Matijević	Predavanja: • 30 sati • I. semestar • 15 tjedana ravnomjerno raspoređeno Vježbe: • 60 sati • I. semestar • 15 tjedana ravnomjerno raspoređeno	Obveze studenta su predani i pozitivno ocijenjeni svi programi predviđeni vježbama. Student mora ispuniti sve obveze u terminima koje odredi nastavnik voditelj radionice. Nema ispita, student dobiva ocjenu na temelju kontinuiranog praćenja napredovanja projekta u radionici. Pojedine faze projekta se ocjenjuju kao i seminarski rad u vezi s temom zadatka; te završna obrana rada pred nastavnicima i gostima-kritičarima.
Urbanistička radionica 3 GAT711 8.0	I. Šverko D. Pejković, I. Vlaić	Predavanja: • 30 sati • I. semestar • 15 tjedana ravnomjerno raspoređeno Vježbe: • 60 sati • I. semestar • 15 tjedana ravnomjerno raspoređeno	Obveze studenta su predani i pozitivno ocijenjeni svi programi predviđeni vježbama. Nema ispita, student dobiva ocjenu na temelju kontinuiranog praćenja napredovanja projekta u radionici. Pojedine faze projekta se ocjenjuju kao i seminarski rad u vezi s temom zadatka; te završna obrana rada pred nastavnicima i gostima-kritičarima.
Radionica zaštite i obnove graditeljskog nasljeđa 2 GAV711 8.0	K. Marasović S. Perojević	Predavanja: • 30 sati • I. semestar • 15 tjedana ravnomjerno raspoređeno Vježbe: • 60 sati • I. semestar • 15 tjedana ravnomjerno raspoređeno	Obveze studenta su predani i pozitivno ocijenjeni svi programi predviđeni vježbama. Nema ispita, student dobiva ocjenu na temelju kontinuiranog praćenja napredovanja projekta u radionici. Pojedine faze projekta se ocjenjuju kao i seminarski rad u vezi s temom zadatka; te završna obrana rada pred nastavnicima i gostima-kritičarima.
Suvremena arhitektura 2 GAU711 4.0 (Dvosemestralni predmet)	H. Njirić	Predavanja: • 60 sati • I. i II. semestar • 30 tjedana ravnomjerno raspoređeno	Obveze studenta su izrada seminarskih radova. Pismeni ispit. Usmeni ispit – prosječno trajanje 20 minuta.

			Ljetni rok (2 termina) Jesenski rok (2 termina)								
Planiranje i organizacija građenja 1 GAL711 2.0	N. Ostojić-Škomrlj	<p>Predavanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 30 sati • 15 tjedana ravnomjerno raspoređeno 	<p>U 1. zimskom ispitnom roku siječanj/veljača 2012. upisuju se ocjena dobivena temeljem prikupljenih bodova tijekom semestra. Maksimalan broj bodova je 100. Bodovi se stječu na slijedeći način: max. 20 % prisustvovanje nastavi max. 80 % dva kolokvija u 7. i 14. tjednu nastave, Svaki kolokvij mora imati ostvarenih min. 20 bodova od 40.</p> <p>Ukoliko student ima samo jedan kolokvij ispod min. 20 bodova, može ga ponoviti na kraju semestra. Tijekom semestra predviđena su dva redovita i jedan popravni kolokvij. Kolokviji će se održati u 6. odn. 14. tjednu nastave.</p> <p>Studenti koji su prikupili manje od 60 bodova dobivaju ocjenu nedovoljan. Ostali studenti ocjenjuju se na slijedeći način:</p> <table> <tr> <td>60-69,9 bodova</td> <td>dovoljan (2)</td> </tr> <tr> <td>70-79,9 bodova</td> <td>dobar (3)</td> </tr> <tr> <td>80-89,9 bodova</td> <td>v. dobar (4)</td> </tr> <tr> <td>90-100 bodova</td> <td>izvrstan (5)</td> </tr> </table> <p>Studenti koji su dobili ocjenu nedovoljan kao i studenti koji su odbili ocjenu mogu polagati ispit u slijedećim terminima:</p> <p>Zimski rok (2 termina) Ljetni rok (1. termin) Jesenski rok (1. termin)</p> <p>Ispit se sastoji od pisanog dijela u trajanju od 1sata, te usmenog nakon položenog pisanog dijela u trajanju od 20-30 min. Student zadržava bodove iz prisustvovanja nastavi, a maksimalan broj bodova koji se može ostvariti na pismenom/usmenom je 80.</p> <p>Smatra se da su svi preostali neocijenjeni studenti automatski prijavljeni na ispitni termin.</p>	60-69,9 bodova	dovoljan (2)	70-79,9 bodova	dobar (3)	80-89,9 bodova	v. dobar (4)	90-100 bodova	izvrstan (5)
60-69,9 bodova	dovoljan (2)										
70-79,9 bodova	dobar (3)										
80-89,9 bodova	v. dobar (4)										
90-100 bodova	izvrstan (5)										
Gradske prometne površine i objekti GAF711 2.0	D. Cvitanić	<p>Predavanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 30 sati • I. semestar • 15 tjedana ravnomjerno raspoređeno 	<p>Usmeni ispit, pismeni ispit.</p> <p>Zimski rok (2 termina) Ljetni rok (1 termin) Jesenski rok (1 termin)</p>								

III. semestar 2011./2012. (program od 2005.)			
Predmet (Naziv, Kod, ECTS)	Nastavnik i/ili suradnik	Nastava (satnica, početak i završetak, mjesto izvođenja, oblici nastave, mogućnost nastave na stranom jeziku, i drugo)	Ispit (način polaganja, ispitni rokovi)
Obvezni predmeti, 30 ECTS			
Radionica arhitektonskog projektiranja 8 GAS911 12.0	H. Njirić, E. Šverko, S. Begović D. Žižić	Predavanja: • 30 sati • III. semestar • 15 tjedana ravnomjerno raspoređeno Vježbe: • 120 sati • III. semestar • 15 tjedana ravnomjerno raspoređeno	Obveze studenta su predani i pozitivno ocijenjeni svi programi predviđeni vježbama. Student mora ispuniti sve obveze u terminima koje odredi nastavnik voditelj radionice. Nema ispita, student dobiva ocjenu na temelju kontinuiranog praćenja napredovanja projekta u radionici. Pojedine faze projekta se ocijenjuju kao i seminarski rad u vezi s temom zadatka; te završna obrana rada pred nastavnicima i gostima-kritičarima.
Interijeri GAS712 5.0	N. Kezić N. Roje, D. Peračić	Predavanja: • 30 sati • III. semestar • 15 tjedana ravnomjerno raspoređeno Vježbe: • 30 sati • III. semestar • 15 tjedana ravnomjerno raspoređeno	Obveze studenta su predani i pozitivno ocijenjeni svi programi predviđeni vježbama. Nema ispita, student dobiva ocjenu na temelju kontinuiranog praćenja napredovanja projekta u radionici. Pojedine faze projekta se ocijenjuju kao i seminarski rad u vezi s temom zadatka; te završna obrana rada pred nastavnicima i gostima-kritičarima.
Teorija arhitekture GAU712 3.0	R. Plejić, K. Šerman	Predavanja: • 30 sati • III. semestar • 15 tjedana ravnomjerno raspoređeno	Seminarski rad. Usmeni ispit. Zimski rok (2 termina) Ljetni rok (1 termin) Jesenski rok (1 termin)
Planiranje graditeljskih investicija GAL811 5.0	N. Jajac N. Jajac	Predavanja: • 30 sati • III. semestar • 15 tjedana ravnomjerno raspoređeno • Literatura, konzultacije i ispit mogući na engleskom jeziku Vježbe: • 30 sati • III. semestar • 15 tjedana ravnomjerno raspoređeno • Auditorne vježbe – 10 sati; • Konstruktivne vježbe – 20 sati. • Literatura, konzultacije i ispit mogući na engleskom jeziku	Studenti polažu ispit na jednom od četiri ispitna termina u ak.god. 2011/12: zimski rok: 2 termina u veljači; ljetni rok: 1 termin u lipnju, jesenski rok: 1 termin u rujnu. Ispit se sastoji od pisanog dijela u trajanju od 1.5 sata, te usmenog nakon položenog pisanog dijela u trajanju od 30-45 min.
Integralna zaštita prostora GAJ711 3.0	D. Jukić	Predavanja • 30 sati • 15 tjedana ravnomjerno raspoređeno • korištenje ploče i PP prezentacija	Ispit (usmeni): prosječno trajanje ispita 30 minuta. Studenti imaju mogućnost polaganja usmenog i pismenog dijela ispita kroz kolokvije.

		<ul style="list-style-type: none"> Literatura, konzultacije i ispit mogući na engleskom jeziku 	<p>Svaki kolokvij mora imati ostvarenih min. 50 bodova. Ukoliko student ima samo jedan kolokvij ispod min. 50 bodova, može ga ponoviti na kraju semestra. Tijekom semestra predviđena su tri redovita i jedan popravni kolokvij.</p> <p>Zimski rok (2 termina) Ljetni rok (1 termin) Jesenski rok (1 termin)</p>
<p>Sociologija okolice GAT713 2.0</p>	A. Leburić	<p>Predavanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> 30 sati III. semestar 15 tjedana ravnomjerno raspoređeno 	<p>Kontinuirano ispitivanje; seminarski rad.</p> <p>Zimski rok (2 termina) Ljetni rok (1 termin) Jesenski rok (1 termin)</p>

3. Izvedba nastave po predmetima

3.1. Obvezni i izborni predmeti

I. semestar

	<i>str.</i>
1. Radionica arhitektonskog projektiranja 6.....	
2. Urbanistička radionica 3.....	
3. Radionica zaštite i obnove graditeljskog nasljeđa 2.....	
4. Suvremena arhitektura 2.....	
5. Planiranje i organizacija građenja 1.....	
6. Gradske prometne površine i objekti.....	

III. semestar

	<i>str.</i>
7. Radionica arhitektonskog projektiranja 8.....	
8. Interijeri.....	
9. Teorija arhitekture.....	
10. Planiranje graditeljskih investicija.....	
11. Integralna zaštita prostora.....	
12. Sociologija okolice.....	

Naziv predmeta	RADIONICA ARHITEKTONSKOG PROJEKTIRANJA 6	
Kod	GAS711	
ECTS	8.0 Nastava (30 sati predavanja + 60 sati vježbi) = 2.2 ECTS; Samostalan rad i učenje = 5.8 ECTS	
Nastavnik	Doc. Nikola Bašić, prof. Ante Kuzmanić / Zvonimir Bušić, Ana Grgić	
Kompetencije koje se stječu	Nakon odslušanog predmeta od studenta se očekuje da bude sposoban riješavati složene arhitektonske zadaće.	
Preporučena literatura	*Izbor iz literature u skladu sa ponuđenom projektanskom zadaćom. (1)R. Ham: Theatre planning, 1974. (2)R. Aloï: Musei, 1962. (3)M. Pearce: University builders. Wiley Academy, New York, 2001. (4)*** Design for aging. AIA Press Publication, Washington, 1987. (5)R. P. Dober: Campus architecture. Mcgraw – Hill, 1996.	
Dopunska literatura	*kao gore	
Oblici provođenja nastave	Rad u radionicama predstavlja temelj studija arhitekture. Cilj radionice je povezati sve sadržaje studija u sustavnu cjelinu; sadržaji nastavnih predmeta prethode i/ili prate rad radionice stvarajući multidisciplinarnu interakciju različitih saznanja i procesa. Metoda se temelji na kompleksnom sagledavanju i rješavanju zadaća različite razine složenosti. U okviru radionice istražuje se arhitektura kao fizički okvir za pretpostavljene scenarije, ali i kao kreiranje mjesta koje može preživjeti programske transformacije. Rad u radionici je kontinuirani kreativni proces, u kojemu su rezultati <i>zamrznute slike</i> u određenim trenucima tijekom procesa. Radionicu organizira nositelj radionice koji predaje najveći dio teorijskih sadržaja i zadaje zadatak, a nastava se odvija i uz sudjelovanje gostujućih pozvanih predavača, te uz sudjelovanje nastavnika drugih predmeta u svezi sa zadatkom. Kontinuirano praćenje napredovanja projekta podvrgnuto je kritici nastavnika i gostiju-kritičara prigodom završne javne obrane projekta. Radionica završava skupnom javnom izložbom studentskih radova koju prati prikladni katalog, a sve u cilju pripreme studenta na javna sučeljavanja u kasnijem profesionalnom radu. Studentima u svakoj radionici na raspolaganju je priručna biblioteka, računalna oprema i maketarnica; glavninu projektantskog rada studenti realiziraju u prostoru radionice tijekom efektivne nastavne satnice i izvan nje. <i>Rad u radionici na diplomskom studiju zauzima najveći dio satnice efektivne nastave i okosnica je cijelog studija.</i>	
Način provjere znanja i polaganja ispita	Kontinuirano praćenje napredovanja projekta u radionici; eventualno i seminarski rad u vezi s temom zadatka; završna obrana rada pred nastavnicima i gostima-kritičarima; završna izložba.	
Nastavne jedinice	Trajanje	
Rješavanje složene arhitektonske zadaće - javnog (ne-stambenog) sadržaja - na konkretnoj lokaciji više razine urbane složenosti i zahtjevnije kontekstualizacije. Od studenta se očekuje razrada projektnog programa i samostalno osmišljavanje konstrukcijskog i tehnološkog sustava zgrade. <i>Ref: Elementi zgrada 1-4, Nosive konstrukcije 1-2, Instalacije.</i> Praktične arhitektonske zadaće kao na pr.: športska dvorana; zatvoreni bazen; poslovna zgrada; trgovački centar; muzej suvremene umjetnosti; kinematograf; koncertna dvorana; studentski dom – centar, i sl.	30+60	

Naziv predmeta	URBANISTIČKA RADIONICA 3	
Kod	GAT711	
ECTS	8.0 Nastava (30 sati predavanja + 60 sati vježbi) = 2.2 ECTS; Samostalan rad i učenje = 5.8 ECTS	
Nastavnik	Prof.dr.sc. Ivana Šverko / Dražen Pejković, Ivana Vlaić	
Kompetencije koje se stječu	Nakon odslušanog predmeta od studenta se očekuje da bude sposoban sagledati i riješavati jednostavnije urbanističke zadaće.	
Preporučena literatura	(1) Laurini, R. Information systems for urban planning: a hypermedia co-operative approach, Taylor & Francis, London, 2001 (2) Marinović-Uzelac, A. Socijalni prostor grada, SNL, Zagreb, 1978 (3) Mitchell, B. Resource Management, Prentice Hall, Harlow, 2002 (4) Roberts, P.; H. Sykes (eds). Urban regeneration: a handbook, Sage Publication, London, 2000 (5) Šimunović, I. Grad u regiji ili regionalni grad, Logos, Split, 1996 (6) UNCHS (Habitat). Sustainable Urban Development (7) Sample, A.V. (ed). Remote sensing and GIS in ecosystem management, Island Press, Washington, 1994 (8) Vresk, M. Grad u urbanom i regionalnom planiranju, Školska knjiga, Zagreb, 1990 (9) Soja, E.W., Postmetropolis: critical studies of cities and regions, Blackwell Publishers, Oxford, 2000 (10) Trancik, R., Three Theories of Urban Spatial Design, (u Van Nostrand, Finding Lost Space), 1986 (11) Koolhaas, R., S,M,L,XL, The Monacelli Press, 1996 ***priručnici, tematske knjige, članci u arhitektonskoj periodici	
Dopunska literatura	***Odabrani primjeri radova i tekstova iz teorije i povijesti arhitekture i urbanizma	
Oblici provođenja nastave	*Rad u radionici obrazložen je u opisu predmeta <i>Radionica arhitektonskog projektiranja 6.</i>	
Način provjere znanja i polaganja ispita	Kontinuirano praćenje napredovanja projekta u radionici; eventualno i seminarski rad u vezi s temom zadatka; završna obrana rada pred nastavnicima i gostima-kritičarima; završna izložba.	
Nastavne jedinice	Trajanje	
<i>Sadržaj vježba: 4-sata tjedno</i> - Temelji prostornog planiranja. - Održivi razvoj gradova i regija. - Urbana regeneracija. Urbana obnova. - Stanovništvo i socijalna struktura grada. - Urbani sustavi; Prometni sustavi. - Održivo korištenje prirodnih bogatstava. <i>Sadržaj urbanističkog seminara: 2-sata tjedno</i> - teoretski pristupi oblikovanja urbanih prostora <i>Geografski informacijski sustavi</i> Definicija, elementi i načini korištenja u planiranju <i>Prezentacija i komunikacija</i> Sredstva komuniciranja s javnošću, priprema i izrada planerskih izvještaja kao sredstvo komunikacije, korištenje grafike i računala u komunikaciji, Internet	30+60	

Naziv predmeta	RADIONICA ZAŠTITE I OBNOVE GRADITELJSKOG NASLJEĐA 2	
Kod	GAV711	
ECTS	8.0 Nastava (30 sati predavanja + 60 sati vježbi) = 2.2 ECTS; Samostalan rad i učenje = 5.8 ECTS	
Nastavnik	Doc.dr.sc.Katja Marasović / dr.sc. Vesna Perković-Jović	
Kompetencije koje se stječu	Nakon odslušanog predmeta od studenta se očekuje da bude sposoban projektantski riješiti problem zaštite i obnove povijesno slojevite građevine.	
Preporučena literatura	(1)I. Maroević, <i>Sadašnjost baštine</i> , Zagreb 1986. (2)J. Marasović: <i>Prilog metodologiji obrade graditeljskog naslijeđa</i> , Arhitektonski fakultet, Zagreb 2005. (3) K. Marasović: Kaštel Vitturi u Kaštel Lukšiću. Kaštelanski zbornik 4, Kaštela, 1994., 213.- 227.	
Dopunska literatura	(1)E. Viollet-le-Duc: <i>Dictionnaire raisonne de l'architecture francaise du XI^e au XVI^e sciecle</i> , Paris, 1885. (2)G.De Angelis d'Ossat: <i>Guide to the methodological study of monuments and causes of their deterioration</i> , Rim, 1972. (3)C. Brandi, <i>Teoria del restauro</i> , Torino, 1977. (4)B. Feilden: <i>Conservation of Historic Buildings</i> , London, 1982.	
Oblici provođenja nastave	Predavanja i praktični rad u radionici.	
Način provjere znanja i polaganja ispita	Provjera teorijskog dijela putem kolokvija i/ili seminara; obrana projektne zadaće; predavanja gostujućih predavača; izvještaj s rada na terenu.	
Nastavne jedinice		Trajanje
Arhitektonsko snimanje- Geodetska podloga za arhitektonski snimak, Snimanje elektronskim teodolitom sa laserskim distomatom, Metode direktnog snimanja, Fotogrametrija, Snimanje arhitektonskih detalja, Tehnike prikazivanja arhitektonskog snimka. Studija povijesno-prostornog razvitka građevine, sklopa ili naselja- Proučavanje i obrada vidljivih ostataka na građevini, arheoloških nalaza, grafičkih i pisanih izvora, arhivske građe, usmene predaje, komparativne građe što rezultira izradom studije razvitka građevine prezentirane u karakterističnim fazama razvitka što je temelj za valorizaciju. Valorizacija i smjernice za obnovu- Vrednovanje graditeljskog nasljeđa s različitih aspekata, Namjena građevine, Odabir metode obnove: Konzervacija, Restauracija, Rekonstrukcija, Rekompozicija, Interpolacija, Tehnike zaštite- Konstruktivna sanacija građevine, Sanacija od vlage, Tehnike arheološke zaštite: konsolidacija, rekonstrukcija, anastiloza, Zaštita hidroarheoloških lokaliteta Izrada praktičnog projektnog zadatka- Projekt obnove složenije povijesne građevine (povijesno slojevita građevina): Arhitektonski snimak, Studija povijesno-prostornog razvitka, Valorizacija, Idejni projekt obnove.		30+60

Naziv predmeta	SUVREMENA ARHITEKTURA 2	
Kod	GAU711	
ECTS	4.0 Nastava (60 sati predavanja) = 1,4 ECTS; Samostalan rad i učenje = 2,6 ECTS	
Nastavnik	Prof. Hrvoje Njirić	
Kompetencije koje se stječu	Nakon odslušanog predmeta od studenta se očekuje da poznaje razvoj arhitektonske misli i autorske opuse pojedinih značajnih protagonista svjetske i nacionalne arhitektonske scene koji su djelovali ili djeluju od sedamdesetih godina prošlog stoljeća do danas.	
Preporučena literatura	<i>*Izbor literature prema prijedlogu predavača.</i>	
Dopunska literatura	<i>*kao gore</i>	
Oblici provođenja nastave	Predavanja uz projekcije; seminari	
Način provjere znanja i polaganja ispita	Kontinuirano ispitivanje; seminarske radnje.	
Nastavne jedinice	Trajanje	
Razvoj arhitektonske misli od sedamdesetih godina prošlog stoljeća do danas. Inicijatori novih pomaka u recentnoj svjestkoj arhitekturi. Tematski ciklusi. Najistaknutiji autori i njihov projektantski opus.	60+0	

Naziv predmeta	PLANIRANJE I ORGANIZACIJA GRAĐENJA 1	
Kod	GAL711	
ECTS	2.0 Nastava (30 sati predavanja) = 0.7 ECTS; Samostalan rad i učenje = 1.3 ECTS	
Nastavnik	Izv. prof.dr.sc. Nives Ostojić-Škomrlj	
Kompetencije koje se stječu	Student savladava temeljne principe i metode organizacije, planiranja, i upravljanja izvođenjem graditeljskih projekata, kao i izrade projekta organizacije građenja, te se osposobljava se za njihovu primjenu u praksi.	
Preporučena literatura	(1) R. Lončarić: Organizacija izvedbe graditeljskih projekata, HDGI, 1995. (2) G. Bučar: Normativi i cijene u graditeljstvu, ICG d.o.o. i Građevinski fakultet u Rijeci, 2003.	
Dopunska literatura	Materijali sa predavanja	
Oblici provođenja nastave	Predavanja uz korištenje osobnog računala i raspoložive programske podrške.	
Način provjere znanja i polaganja ispita	Tijekom semestra s upisom ocjene u prvom ispitnom terminu ili cjeloviti ispit kroz usmeni i pismeni dio.	
Nastavne jedinice	Trajanje	
Uvodno predavanje, upoznavanje studenata sa načinom provođenja nastave, provjere znanja i polaganja ispita.	1	
Građevinarstvo kao dio investicijskog projekta; Pojam projekta, karakteristike, vrste, Upravljanje projektima: odlučivanje, upravljanje, organiziranje, rukovođenje, izvršavanje, kontrola.	3	
Projekt kao sustav, karakteristike poslovnog sustava. Projektni proces, pouzdanost projekta, Vođenje i organizacija projekta (project management): definiranje osnovnih pojmova; metode organizacije grupnog rada, kontrola i upravljanje.	4	
Načela organizacije rada, Karakteristike građevinske proizvodnje.	2	
Faze životnog ciklusa projekta; koncipiranje, definiranje, izvođenje. Ustupanje građenja.	2	
Projekt organizacije građenja (podaci, struktura, vrste, projektna dokumentacija), I kolokvij	2	
Sudionici u projektu, konzultant, direktni i indirektni sudionici u projektu. Povezivanje sudionika u projektu.	2	
Vremensko planiranje projekta, analiza strukture, analiza vremena, resursi i troškovi.	2	
Vrste planova, Metode planiranja i Elementi planiranja u graditeljstvu (mrežno planiranje, gantogrami, ortogonalni planovi, ciklogrami).	4	
Dokumentacija na gradilištu; Projektna dokumentacija, Građevinski dnevnik, Građevinska knjiga, Privremena i okončana situacija,	2	
Management u građevinarstvu, II kolokvij	2	
Posjete gradilištima.	4	

Naziv predmeta	GRADSKE PROMETNE POVRŠINE I OBJEKTI	
Kod	GAF711	
ECTS	2.0 Nastava (30 sati predavanja) = 0.7 ECTS; Samostalan rad i učenje = 1.3 ECTS	
Nastavnik	Prof.dr.sc. Dražen Cvitanić	
Kompetencije koje se stječu	Nakon odslušanog predmeta od studenta se očekuje da bude upoznat s osnovnim elementima planiranja i projektiranja gradskih prometnih površina (ulice, raskrižja, parkirališta, pješačke površine, garažni objekti, terminali za izmjenu prijevoznog sredstva..), te u stanju samostalno odrediti optimalne lokacije i granične elemente prometnih površina .	
Preporučena literatura	(1) Cvitanić: Materijali s predavanja. (2) Lozić, I.,Tedeschi, S.: Osnovni elementi za planiranje i projektiranje gradskih prometnica, Fakultet građevinskih znanosti Split, 1979. (3) PTI, Tehnični normativi za projektiranje in opremo mestnih prometnih površin, Univerza v Ljubljani 1991.	
Dopunska literatura	1) ITE: Transportation and traffic engineering handbook, Prentice-Hall.	
Oblici provođenja nastave	Predavanja uz korištenje modernih pomagala. Upoznavanje s analitičkim i simulacijskim programskim paketima za analizu funkcioniranja elemenata mreže prometnica.	
Način provjere znanja i polaganja ispita	Usmeni ispit, pismeni ispit.	
Nastavne jedinice	Trajanje	
Uvod, vrste prometala, javni i individualni promet.	2 sata	
Osnove prostorno-prometnog planiranja. Modeli stvaranja putovanja, izbora prijevoznog sredstva, razdiobe te dodjeljivanja putovanja na mrežu prometnica.	8 sati	
Hijerarhijska podjela gradskih cesta i ulica. Osnovni projektni elementi gradske cestovne mreže.	6 sati	
Osnovni projektni elementi te razmještaj raskrižja.	4 sata	
Općenito o parkiranju. Parkiranje uzduž prometnica. Parkiranje izvan prometnica. Parkirališta. Garaže.	6 sati	
Autobusne postaje i terminali. Benzinske postaje.	2 sata	
Površine za promet pješaka. Površine za bicikliste. Općenito o javnom prijevozu u gradovima.	2 sata	

Naziv predmeta	RADIONICA ARHITEKTONSKOG PROJEKTIRANJA 8	
Kod	GAS911	
ECTS	12.0 Nastava (30 sati predavanja + 120 sati vježbi) = 3.7 ECTS; Samostalan rad i učenje = 8.3 ECTS	
Nastavnik	Prof. Hrvoje Njirić, prof. Emil Šverko, S. Begović / Dujmo Žižić	
Kompetencije koje se stječu	Nakon odslušanog predmeta od studenta se očekuje da bude sposoban riješavati složene arhitektonske zadaće i koordinirati projektantski proces u suradnji sa specijalistima različitih dionica projekta.	
Preporučena literatura	*Izbor iz literature u skladu sa odabranom projektanskom zadaćom.	
Dopunska literatura	*Kao gore.	
Oblici provođenja nastave	Sustav rada u <i>radionicama</i> obrazložen je u opisu predmeta <i>Radionica arhitektonskog projektiranja 6</i> . Rad u završnoj radionici karakterizira finalno podizanje razine svih metodičkih sastavnica radionice i podrazumijeva intenzivan rad sa mentorom. <i>Simulacija rada u arhitektonskom birou</i> , uz sudjelovanje suradnika u projektantskom procesu - nastavnika različitih specijalnosti (urbanizam, zaštita graditeljskog nasljeđa, konstrukcija, elementi izvedbe, instalacije i dr.).	
Način provjere znanja i polaganja ispita	Kontinuirano praćenje napredovanja projekta u radionici; završna obrana rada pred nastavnicima i gostima-kritičarima; završna izložba.	
Nastavne jedinice	Trajanje	
<i>Radionica arhitektonskog projektiranja 8</i> je završna radionica arhitektonskog projektiranja na studiju i od studenta se očekuje sposobnost cjelovitog sagledavanja, osmišljavanja i rješavanja složene arhitektonske zadaće po vlastitu izboru između ponuđenih zadaća različite stambene ili javne namjene i različitih uvjeta lokacije. Zadaća se rješava na više razina projekta – od programa, urbanističkog rješenja, preko idejne faze, pa do dijelova glavnog projekta i dizajniranja odabranih izvedbenih karakterističnih detalja. <i>*Ref: apliciranje stečenih znanja iz svih kolegija studija.</i>	30+120	

Naziv predmeta	INTERIJERI	
Kod	GAS712	
ECTS	5.0 Nastava (30 sati predavanja + 30 sati vježbi) = 1.5 ECTS; Samostalan rad i učenje = 3.5 ECTS	
Nastavnik	Prof. Neno Kezić / Sanja Matijević, Dinko Peračić	
Kompetencije koje se stječu	Nakon odslušanog predmeta od studenta se očekuje da bude sposoban izraditi projekt unutrašnjeg uređenja stambenog ili javnog prostora.	
Preporučena literatura	*Izbor iz stručne periodike. (1) A. Friedmann: Interior design. Elsevier, New York, 1973. (2) A. Massey: Interior design of the 20th century. Thames and Hudson, London, 1990. (3) R. Krier: Architectural composition. Ac. Ed., London, 1988.	
Dopunska literatura	-	
Oblici provođenja nastave	Predavanja; vježbe na kojima se izrađuju projektantske zadaće.	
Način provjere znanja i polaganja ispita	Nema ispita; ocjena je temeljena na projektantskim radovima na vježbama.	
Nastavne jedinice	Trajanje	
<p><i>Uvod.</i> Unutrašnji prostor; psihološka percepcija prostora; prostorni odnosi; mjerilo i odnosi veličina. Pozitivan i negativan prostor. <i>Analiza funkcije.</i> Stambeni prostor. Javni prostor različite namjene. Funkcionalne cjeline. Faktor vrijeme – kretanje u prostoru. Vanjski i unutrašnji prostor. Fleksibilnost prostora. Unutrašnje uređenje prostora kao 3-D intervencija u zadane gabarite. <i>Strukturni elementi uređenja prostora.</i> Tlocrtna i prostorna dispozicija elemenata uređenja prostora. Ugrađen i pokretan inventar. Dizajniranje namještaja. Teorijske postavke industrijskog dizajna. Izvorni autorski rad i/ili aplikacija. Obrada ploha – zidovi, stropovi, podovi: materijali, struktura, faktura, tekstura. Ritam, harmonija, kontrast, akcent. Boje. Prirodno i umjetno svjetlo; rasvjetna tijela; posebni svjetlosni efekti. Koordinacija različitih elemenata infrastrukturne opremljenosti prostora (instalacije i sl.).</p> <p><i>Ref: Teorija i povijest dizajna.</i></p> <p><i>Vježbe:</i> Razrada projekta uređenja prostora na razini od idejnog rješenja do izvedbenih detalja i troškovnika.</p>	30+30	

Naziv predmeta	TEORIJA ARHITEKTURE	
Kod	GAU712	
ECTS	3.0 Nastava (30 sati predavanja) = 0.7 ECTS; Samostalan rad i učenje = 2.3 ECTS	
Nastavnik	Doc.dr.sc. Robert Plejić, doc.dr.sc. Karin Šerman	
Kompetencije koje se stječu	Nakon odslušanog predmeta od studenta se očekuje da poznaje povijesni razvoj i aktualni trenutak teorijskih promišljanja arhitekture.	
Preporučena literatura	<p>(1)***Architectural Theory, eseji i traktati, Taschen, 2003.</p> <p>(2)Vitruvius, De Architectura, I st., print: 1486. (1567), reprint:</p> <p>(3)Alberti, L. B., De Re Aedificatoria, 1452, reprint:</p> <p>(4)Palladio, A., I Quattro Libri diell'Architettura, 1570, reprint:</p> <p>(5)Giedion, S., Space, Time, and Architecture, Cambridge, Mass., 1941.</p> <p>(6)Venturi, R., Complexity and Contradiction in Architecture, New York, 1966</p> <p>(7)Scully, V., Modern Architecture, New York, 1974</p> <p>(8)Frampton, K., Moderna arhitektura, Zagreb, 1992</p> <p>(9)Portoghesi, P., Dopo l'architettura moderna, Rim, Bari, 1987</p>	
Dopunska literatura	<p>(1)Panofsky, E., Architecture gothique et pensee scolastique, Pariz, 1986.</p> <p>(2)Burchardt, J., Die Kultur der Renaissance in Italien, 1860.</p> <p>(3)Summerson, J., The Classical Language of Architecture, London, 1963</p> <p>(4)Pundt, H. G., Schinkel's Berlin, Cambridge, Mass., 1972</p> <p>(5)Pevsner, N., Pioniri modernog oblikovanja: Morris - Gropius, Zagreb, 1990</p> <p>(6)Tafuri, M. i Dal Co, F., Modern Architecture, New York, 1979</p> <p>(7)Pevsner, N., Genie de l'architecture europeenne, I i II, Pariz, 1970</p> <p>(8)Le Corbusier, Vers une architecture, Pariz, 1923.</p> <p>(9)Gropius, W., Sinteza u arhitekturi, Zagreb, 1968.</p>	
Oblici provođenja nastave	Predavanja.	
Način provjere znanja i polaganja ispita	Usmeni ispit.	
Nastavne jedinice	Trajanje	
Rječnik arhitekture u različitim stilskim razdobljima. Razlučivanje arhitekture i prostora. Klasični rječnik arhitekture; Vitruvius. Teorija arhitekture od renesanse do klasicizma; Alberti, Palladio, arhitekti baroka, Adam, Schinkel. Teorija arhitekture XX stoljeća. Pregled već povijesno prihvaćenih i aktualnih teoretskih stavova suvremene arhitektonske misli. Međuodnos društvenih, tehničkih, ekonomskih i humanističkih znanosti i arhitektonskog stvaralaštva. Konceptualna i kompozicijska analiza temeljnih arhitektonskih djela, oblikovanje i dekoracija, element i fragment.	30+0	

Naziv predmeta	PLANIRANJE GRADITELJSKIH INVESTICIJA	
Kod	GAL811	
ECTS	5.0 Nastava (30 sati predavanja + 30 sati vježbi) = 1.5 ECTS; Samostalan rad i učenje = 3.5 ECTS	
Nastavnik	Doc.dr.sc. Nikša Jajac	
Kompetencije koje se stječu	Student/ica će procijeniti poslovanje temeljem standardnih pokazatelja; prepoznati, strukturirati i analizirati troškove; upravljati temeljnim funkcijama tvrtke; prosuditi marketinške mogućnosti tvrtke; procijenit tvrtku temeljem bilance; pratiti poslovanje; komentirati model ustupanja poslova i konzaltinga; izraditi studiju podobnosti i ocijeniti investicijski pothvat; valorizirati i usporediti investicijske pothvate; komentirati model financiranja državnih/javnih investicijskih projekata kroz modele javno-privatnog partnerstva.	
Preduvjeti za upis	Završen preddiplomski studij.	
Preporučena literatura	(1) Z. Ribarović: Uvod u studiju podobnosti, Zebra plus d.o.o. Split, 2005. (2) J. Bendeković i koautori: Planiranje investicijskih projekata, Ekonomski institute Zagreb, 1993.	
Dopunska literatura	(1) D. Marušić: Optimalizacija investicijskih projekata, Građevinski fakultet, Split, 1999. (2) P. Kotler: Upravljanje marketingom, Mate, Zagreb 2001. (3) E.L. Grant, W.G. Ireson, R.S. Leavenworth: Principles of Engineering Economy, John Wiley & Sons 1976	
Oblici provođenja nastave	Predavanja. Vježbe rješavanjem zadataka i izradom programa uz korištenje raspoložive programske podrške.	
Način provjere znanja i polaganja ispita	Tijekom semestra s upisom ocjene u prvom ispitnom terminu ili cjeloviti ispit kroz usmeni i pisani dio u preostala tri/jedan ispitna termina, ovisno o načinu ocjenjivanja (apsolutno ili relativno).	
Nastavne jedinice	Trajanje	
Graditeljstvo i ekonomski aspekti. Ekonomska politika i investicije. Oblici managementa.	1	
Razine managementa i odlučivanja.	1	
Uloga marketinga u graditeljstvu.	1	
Značaj marketinga kod radova u inozemstvu.	1	
Principi poslovanja. Proizvodni faktori.	2	
Faktori troška. Postupci praćenja troškova.	2	
Praćenje poslovanja. Vrste investicija. Izvori financiranja. Financijska analiza investicije.	2	
Osnovi investicijskih elaborata. Izvodljivost projekta, predinvesticijske studije, ocjena investicije.	3	
Značaj investicijskih studija. Sadržaj investicijskih studija.	4	
Ustupanje građenja, način, dokumentacija, strategija nuđenja.	2	
Odabrane metode financijske analize (cost benefit analiza, višekriterijalne analize i analiza osjetljivosti).	4	
Kontrola troškova.	1	
Ugovori za inženjering usluge i upravljanje projektom. Konzalting.	2	
Povezivanje sudionika u projektu. Konzorcij. Joint-venture. PPP. BOT. Upravljanje dokumentacijom.	3	
Vrjednovanje zemljišta, objekata i stanova.	1	
Graditeljstvo i ekonomski aspekti. Ekonomska politika i investicije. Oblici managementa.	1	
Razine managementa i odlučivanja.	1	

Naziv predmeta	INTEGRALNA ZAŠTITA PROSTORA	
Kod	GAJ711	
ECTS	3.0 Nastava (30 sati predavanja) = 0.7 ECTS; Samostalan rad i učenje = 2.3 ECTS	
Nastavnik	Prof.dr.sc. Damir Jukić	
Kompetencije koje se stječu	Nakon odslušanog predmeta od studenta se očekuje da bude sposoban opisati i objasniti: problematiku utjecaja urbaniziranih područja na okoliš, osnovne ekološke značajke okoliša, izvore i vrste pritiska na okoliš, utjecaj pritiska na stanje okoliša, mjere i aktivnosti u zaštiti okoliša; te sudjelovati u planiranju i rješavanju problema u zaštiti okoliša.	
Preporučena literatura	(1) Rodney R. White: Building the Ecological City, WPL, 2000. (2) Marina Alberti: Advances in Urban Ecology: Integrating Humans and Ecological Processes in Urban Ecosystems, Springer, 2008.	
Dopunska literatura	(1) Peter Newman, Isabella Jennings: Cities as Sustainable Ecosystems: Principles and Practices, Island Press, Washington, 2008. (2) Rodney R. White: Urban Environmental Management: Environmental Change and Urban Design, John Wiley & Sons, 1994. (3) Daniel E. Williams: Sustainable Design: Ecology, Architecture, and Planning, John Wiley & Sons, 2007.	
Oblici provođenja nastave	Predavanja uz korištenje suvremenih pomagala.	
Način provjere znanja i polaganja ispita	Kolokviji – kontinuirano ispitivanje, usmeni ispit. Pozitivno ocjenjeni kolokviji omogućavaju oslobađanje od pismenog i usmenog dijela ispita.	
Nastavne jedinice		Trajanje
Ekologija i okoliš. Sastavnice okoliša, procesi u atmosferi, hidrosferi i litosferi		4 sata
Ekosustav, ekološki činitelji, metabolizam ekosustava, ekološke sukcesije i sljedovi		4 sata
Prostorni razvitak i okoliš. Urbani ekosustav, funkcioniranje urbanog ekosustava, urbani metabolizam		2 sata
Utjecaj urbanih sredina na tlo, vode, atmosferu, biokemijske procese i biološku raznolikost. Vrste i značajke pritiska, posljedice na društvo i ekonomiju.		6 sati
Ciljevi zaštite okoliša. Načela zaštite okoliša, održivi razvitak, integralni pristup, interaktivno planiranje, dionici i njihova uloga		4 sata
Instrumenti zaštite okoliša, procjena utjecaja zahvata na okoliš, osnovni elementi izrade studije utjecaja na okoliš		2 sata
Prostorno planiranje i zaštita okoliša. Primjena načela održivog razvoja u prostornom planiranju, gradovi kao održivi ekosustavi.		4 sata
Kolokviji		4 sata

Naziv predmeta	SOCIOLOGIJA OKOLICE	
Kod	GAT713	
ECTS	2.0 Nastava (30 sati predavanja) = 0.7 ECTS; Samostalan rad i učenje = 1.3 ECTS	
Nastavnik	Prof.dr.sc. Anči Leburic	
Kompetencije koje se stječu	Nakon odslušanog predmeta od studenta se očekuje da bude sposoban razmijeti i aplicirati sociološku dionicu u arhitektonsko stvaralaštvo, osobito na području urbanističkog projektiranja i planiranja.	
Preporučena literatura	<i>Sociološka litaratura po odabiru gostujućih predavača.</i>	
Dopunska literatura	<i>*Kao gore.</i>	
Oblici provođenja nastave	Predavanja; obrada seminarskih tema u grupi. Sudjelovanje u radu urbanističkih radionica.	
Način provjere znanja i polaganja ispita	Kontinuirano ispitivanje; seminarski rad.	
Nastavne jedinice	Trajanje	
<p><i>Uvod. Opća sociologija.</i></p> <p><i>Primjena socioloških istraživanja u urbanističkom planiranju.</i></p> <p>Ruralno i urbano društvo. Procesi urbanizacije.</p> <p>Temeljne društvene strukture. Geografske društvene strukture. Elementi kohezije i suprotnosti. Odnos stanovništva prema okolini. Socijalni mobilitet.</p> <p>Turizam i prateći sociološki fenomeni.</p> <p>Privatni i javni prostor; individualne i kolektivne potrebe. Tranzicijski sociološki fenomeni.</p> <p>Metoda i teorija ankete. Participacija stanovništva u oblikovanju okoline i u upravljanju i gospodarenju okolišem.</p>	30+0	