



Sveučilište u Splitu

Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije

IZVEDBENI PLAN NASTAVE ZA LJETNI SEMESTAR DIPLOMSKOG STUDIJSKOG PROGRAMA

Arhitekture

Split, veljača 2012.

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

II. semestar				
Nastavnik	Naziv predmeta	Kod	Nastava *	ECTS
Doc. Idis Turato Doc. Saša Begović	Radionica arhitektonskog projektiranja 7	GAS811	30+60	8.0
Prof. Ante Kuzmanić Doc. Saša Randić	Urbanistička radionica 4	GAT811	30+60	8.0
Prof. Hrvoje Njirić	Suvremena arhitektura 2	GAU711	30+00	4.0
Prof. Ivo Šimunović	Urboekonomija	GAT712	30+00	3.0
Prof.dr.sc. Snježana Knezić	Planiranje i organizacija građenja 2	GAL712	30+30	4.0
Prof.dr.sc. Ivana Šverko	Povijest i teorija dizajna	GAU713	30+00	2.0
Prof.dr.sc. Mijo Vranješ	Pomorske građevine i luke	GAK711	30+00	2.0
UKUPNO:			180+150	31
* PREDAVANJA + VJEŽBE				
IV. semestar				
Nastavnik	Naziv predmeta	Kod	Nastava *	ECTS
	Diplomski rad	GAX911	0+15**	30
UKUPNO:				30
* PREDAVANJA + VJEŽBE				
** Opterećenje nastavnika po studentu.				

2. Predmeti, nastavnici, nastava i ispiti

II. semestar 2011./2012.			
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, 54 ECTS (29+25)			
Radionica arhitektonskog projektiranja 7 GAS811 8.0	I. Turato, S. Begović I. Turato, S. Begović, D. Peračić	Predavanja: • 30 sati • II. semestar • 15 tjedana ravnomjerno raspoređeno Vježbe: • 60 sati • II. 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.
Urbanistička radionica 4 GAT811 8.0	A. Kuzmanić, S. Randić A. Kuzmanić, S. Randić	Predavanja: • 30 sati • II. semestar • 15 tjedana ravnomjerno raspoređeno Vježbe: • 60 sati • II. 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.
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)
Urboekonomija GAT712 3.0	I. Šimunović	Predavanja: • 30 sati • II. semestar • 15 tjedana ravnomjerno raspoređeno	Kontinuirano ispitivanje; usmeni ispit. Ljetni rok (2 termina) Jesenski rok (2 termina)
Planiranje i organizacija građenja 2 GAL712 4.0	S. Knezić N. Ostojić-Škomrlj	Predavanja: • 30 sati • II. semestar • 15 tjedana ravnomjerno raspoređeno Vježbe: • 30 sati	Provjera znanja se vrši kontinuirano tijekom semestra kroz testove i izradu programa na vježbama. Maksimalan broj bodova je 100. Bodovi se stječu na sljedeći način: max. 70% dva testa tijekom semestra; max. 30% izrada programa

		<ul style="list-style-type: none"> • II. semestar. • 15 tjedana ravnomjerno raspoređeno 	<p>U 1. ispitnom terminu ljetnog roka lipanj/srpanj 2012. upisuje se ocjena dobivena temeljem prikupljenih bodova tijekom semestra.</p> <p>Konačna ocjena se dodjeljuje na sljedeći način:</p> <p>50-59 bodova dovoljan (2) 60-74 bodova dobar (3) 75-89 bodova vrlo dobar (4) 90-100 bodova izvrstan (5)</p> <p>Studenti koji su prikupili manje od 50 bodova, dobivaju ocjenu nedovoljan.</p> <p>Studenti koji su dobili ocjenu nedovoljan kao i studenti koji su odbili ocjenu mogu polagati ispit u ispitnim terminima (4 termina). Ispit se sastoji od pisanog dijela u trajanju od 1.5 sata, te usmenog nakon položenog pisanog dijela u trajanju od 20-30 min.</p>
Povijest i teorija dizajna GAU713 2.0	I. Šverko	<p>Predavanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 30 sati • II. semestar • 15 tjedana ravnomjerno raspoređeno 	<p>Kontinuirano ispitivanje; usmeni ispit.</p> <p>Ljetni rok (2 termina) Jesenski rok (2 termina)</p>
Pomorske građevine i luke GAK711 2.0	M. Vranješ	<p>Predavanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 30 sati • II. semestar • 15 tjedana ravnomjerno raspoređeno 	<p>Nastava se izvodi u obliku predavanja i seminarskog rada u kojem se na praktičnom primjeru rješavaju neki problemi luka s pripadajućim objektima odnosno uređenje obalne linije. Obilaze se luke i lučice, gotove ili u izgradnji. Praktični rad može se realizirati i u sklopu radionica arhitektonskog projektiranja, odnosno urbanističkih radionica na zadacima koji su u svezi s predmetom.</p> <p>Ocjena praktičnih vježbi (program), pismeni ispit i usmeni ispit</p>

IV. semestar 2011./2012.

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)
Diplomski rad GAX911 30.0	Predmetni nastavnik područja iz kojeg se izrađuje diplomski rad.	<p>0+15 Opterećenje nastavnika po studentu</p> <p>Konzultacija s predmetnim nastavnikom iz odabranog područja, te samostalni projektantski rad i izrada završnog rada.</p> <p>Student odabire područje izrade diplomskog rada iz prethodno</p>	Usmena prezentacija diplomskog rada.

		definiranih područja koje utvrđuje Fakultetsko vijeće za svaku akademsku godinu. Student obavlja samostalni projektanški rad iz teme koju je odabrao u suradnji s nastavnikom iz odabranog područja.	
--	--	--	--

3. Izvedba nastave po predmetima

3.1. Obvezni predmeti

II. semestar

	<i>str.</i>
1. Radionica arhitektonskog projektiranja 7	
2. Urbanistička radionica 4	
3. Suvremena arhitektura 2	
4. Urboekonomija	
5. Planiranje i organizacija građenja 2.....	

IV. semestar

	<i>str.</i>
6. Diplomski rad	

3.2. Izborni predmeti

II. semestar

	<i>str.</i>
7. Povijest i teorija dizajna	
8. Pomorske građevine i luke	

Naziv predmeta	RADIONICA ARHITEKTONSKOG PROJEKTIRANJA 7	
Kod	GAS811	
ECTS	8.0 Nastava (30 sati predavanja + 60 sati vježbi) = 2.2 ECTS; Samostalan rad i učenje = 5.8 ECTS	
Nastavnik	Doc. Idis Turato, Saša Begović / Dinko Peračić	
Kompetencije koje se stječu	Nakon odslušanog predmeta od studenta se očekuje da bude sposoban riješavati složene arhitektonske zadaće.	
Preporučena literatura	<i>*Izbor iz literature u skladu sa ponuđenom projektnom zadaćom.</i>	
Dopunska literatura	<i>*kao gore</i>	
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	
Rješavanje složene arhitektonske zadaće – komercijalnog turističkog sadržaja - na konkretnoj lokaciji više razine urbane složenosti i zahtjevnije kontekstualizacije (kao što su područja povijesnih ambijenata i/ili priobalna zona). U radionici se problematiziraju teorijski sadržaji u svezi sa funkcionalnom organizacijom i tipološkom sistematizacijom sadržaja za turizam i slobodno vrijeme. Uz projektno rješenje od studenta se očekuje i razrada projektnog programa i samostalno osmišljavanje konstrukcijskog i tehnološkog sustava zgrade. <i>Ref: Elementi zgrada 1-4, Nosive konstrukcije 1-2, Instalacije.</i> Suradnja nastavnika različitih specijalnosti (urbanizam, zaštita graditeljskog nasljeđa, obalno inženjerstvo, zaštita prostora, promet i dr.). Praktične arhitektonske zadaće kao na pr.: hoteli; turistička naselja; lječilišta; marine i dr.	30+60	

Naziv predmeta	URBANISTIČKA RADIONICA 4	
Kod	GAT811	
ECTS	8.0 Nastava (30 sati predavanja + 60 sati vježbi) = 2.2 ECTS; Samostalan rad i učenje = 5.8 ECTS	
Nastavnik	Prof. Ante Kuzmanić, doc. Saša Randić /	
Kompetencije koje se stječu	Nakon odslušanog predmeta od studenta se očekuje da bude sposoban sagledati i riješavati složenije urbanističke zadaće.	
Preporučena literatura	<p>(1) Marinović-Uzelac, A., Prostorno planiranje, Dom i svijet, Zagreb, 2001</p> <p>(2) Freire, M., R. Stern (ed), The challenge of urban government. Policies and practices, Washington, 2001</p> <p>(3) Carley, M.; Jenkins; H. Smith (ed), Urban development and civil society. The role of communities in sustainable cities, Earthscan, London, 2001</p> <p>(4) Alder, J. i R. Kay. Coastal Planning and Management, E & FN, London, 1999</p> <p>(5) Bridge, L. Policy instruments for integrated coastal zone management in selected European countries, Coastlink, Maidstone, 2001</p> <p>(6) Clark, J. Handbook of Coastal Management, CRC Press, Boca Raton, 1996</p> <p>(7) UNEP. Guidelines for Integrated Coastal Area Management with Special Reference to the Mediterranean Basin, UNEP, Nairobi, 1995</p> <p>(8) Frampton, K., Place, Form and Cultural Identity, u Foster, H., (ed), The Anti-Aesthetic, Washington, 1983.</p> <p>(9) Smith, M.P. Transnational urbanism. Locating globalisation. Blackwell Publishers, Oxford, 2001.</p> <p>***priručnici, tematske knjige, , članci u arhitektonskoj periodici</p>	
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	
<p><i>Sadržaj vježba: 4-sata tjedno</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Prostorno planiranje. - Zakonodavstvo prostornog planiranja. - Instrumenti provedbe prostornih planova. - Upravljanje podacima. - Metode prostornog planiranja. - Izrada prostornih planova. - Planiranje i upravljanje obalnim područjima - Definicija obalnih područja, metodologija i tehnike upravljanja i planiranja <p><i>Sadržaj urbanističkog seminara: 2-sata tjedno</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Globalizacija, regionalizam, lokalizam - Kultura prostora, identitet u odnosu na prostornu anonimnost (placelessness). 	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	URBOEKONOMIJA	
Kod	GAT712	
ECTS	3.0 Nastava (30 sati predavanja) = 0.7 ECTS; Samostalan rad i učenje = 2.3 ECTS	
Nastavnik	Prof.dr.sc. Ivo Šimunović	
Kompetencije koje se stječu	Nakon odslušanog predmeta od studenta se očekuje da razumije ekonomske aspekte procesa u razvoju grada i regije.	
Preporučena literatura	(1) Pearce, D.; E.B. Barbier.: Blueprint for a sustainable economy. Earthscan Publications, London, 2000. (2) Storper, M. The regional world: territorial development in a global economy. The Guilford Press, New York, 1997.	
Dopunska literatura	(1) Žuvela, I.: Ekonomski aspekti zaštite okoliša u Primorsko-goranskoj županiji. Ekonomski fakultet, Rijeka, 1994.	
Oblici provođenja nastave	Predavanja.	
Način provjere znanja i polaganja ispita	Usmeni ispit.	
Nastavne jedinice		Trajanje
Modeli ekonomskog razvoja i prostor, elementi ekonomskog razvoja grada, korištenje ekonomskih instrumenata u razvoju grada i zaštiti okoliša, zaposlenost i razvoj grada, optimalna gospodarska struktura grada i regije, tržište nekretninama i gradska renta		30+0

Naziv predmeta	PLANIRANJE I ORGANIZACIJA GRAĐENJA 2	
Kod	GAL712	
ECTS	4.0 Nastava (30 sati predavanja + 30 sati vježbi) = 1.5 ECTS; Samostalan rad i učenje = 2.5 ECTS	
Nastavnik	Prof.dr.sc. Snježana Knezić Prof.dr.sc. Nives Ostojić-Škomrlj	
Kompetencije koje se stječu	student/ica će <ul style="list-style-type: none"> • komentirati temeljne elemente upravljanja projektima • izraditi statički i dinamički plan, te izračunati troškove projekta • planirati resurse u procesu građenja • identificirati i komentirati uzroke rizika • analizirati rad sustava s više projekata 	
Preduvjeti za upis	nema	
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		
Oblici provođenja nastave	Predavanja. Vježbe u grupama rješavanjem zadataka i izradom programa 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 u ljetnom i jesenskom ispitnom roku.	
Nastavne jedinice		Trajanje
Upravljanje projektima: odlučivanje, upravljanje, organiziranje, rukovođenje, izvršavanje, kontrola. Metode planiranja u graditeljstvu.		4
Vrste planova (mrežno planiranje, gantogrami, ortogonalni planovi, ciklogrami).		2
Vremensko planiranje projekta. Odnos vremena građenja i planiranih troškova građenja. Sustav kontrole. Elementi planiranja.		6
Tehnike mrežnog planiranja, analiza strukture, analiza vremena, resursi i troškovi.		10
Optimizacija i simulacija graditeljskih projekata. Upravljanje rizicima. Faktori utjecaja. Rizik, faktor rizika. Planiranje pojedinačnih projekata i sustava više projekata.		4
Obilazak gradilišta		4

Naziv predmeta	POVIJEST I TEORIJA DIZAJNA	
Kod	GAU713	
ECTS	2.0 Nastava (30 sati predavanja) = 0.7 ECTS; Samostalan rad i učenje = 1.3 ECTS	
Nastavnik	Prof.dr.sc. Ivana Šverko	
Preporučena literatura	(1) Šverko, I., O dizajnu, Umjetnička akademija Sveučilišta u Splitu, 2003. (2) Keller, G., Design - Dizajn, Vjesnik, Zagreb, 1975 (3) Quarante, D., Osnove industrijskog dizajna, Arhitektonski fakultet, Zagreb, 1991 (4) Šverko, I., Splitska škola za dizajn, Književni krug, Split, 2003. (5) Pevsner, N., Izvori moderne arhitekture i dizajna, Beograd, 1972., c1968. Thames and Hudson, London (6) Papanek, V., Dizajn za stvarni svijet, Logos, Split, 1973 (7) Heskett, J., Industrial Design, London, Thames and Hudson, London, 1995. (8) Horvat Pintarić, V., Od kiča do vječnosti, biblioteka Pitanja, CDD, Zagreb, 1979.	
Dopunska literatura	(1) Loos, A., Ornament i zločin, Mladost, Zagreb, 1952 (2) Itten, J., Umjetnost boje, Umetnička akademija, Beograd, 1973. (3) Poling, C., Kandinsky's Teaching at the Bauhaus, Rizzoli, New York, 1986 (4) Klee, P., Pedagogical Sketchbook, Faber and Faber, London 1977 (5) Benjamin, W., L'opera d'arte nell'epoca della sua riproducibilita tecnica, Einaudi, Torino, 1991. (6) Dorfles, G., Introduzione al disegno industriale, Einaudi, Torino, 1972. (7) Dreyfuss, H., Designing for People, Simon and Schuster, New York, 1967. (8) Droste, M., Bauhaus, Taschen, Berlin, 1993. (9) Tatomir, Z., 111 godina naše škole, Od Obrtne škole do Škole primijenjene umjetnosti i dizajna 1882-1993, Zagreb, 1993 (10) Vukić, F., Stoljeće hrvatskog dizajna, Meandar, Zagreb, 1996	
Oblici provođenja nastave	Predavanja; seminarski rad	
Način provjere znanja i polaganja ispita	Usmeni ispit.	
Nastavne jedinice		Trajanje
Kolegij obuhvaća razdoblje XIX i XX stoljeća, doba industrijske, masovne proizvodnje i potrošnje. Izučavanje i prezentacija teoretskih stavova, sustava industrijskog oblikovanja, te utjecaja kojim dizajn bitno određuje naše vrijeme. Povijesni prikaz dizajna od početaka serijske industrijske proizvodnje do masovne proizvodnje našeg vremena. Prezentiranje stilskih odrednica koje bilo da slijede jedna drugu, bilo da djeluju paralelno u istom vremenu, na različitim, ili pak na istim prostorima. Pojedinim autorima, nositeljima stila, bit će dana veća pažnja.		30+0

Naziv predmeta	POMORSKE GRAĐEVINE I LUKE	
Kod	GAK711	
ECTS	2.0 Nastava (30 sati predavanja) = 0.7 ECTS; Samostalan rad i učenje = 1.3 ECTS	
Nastavnik	Prof.dr.sc. Mijo Vranješ	
Kompetencije koje se stječu	Nakon osnovnih informacija o funkciji i planiranju te dimenzioniranju luka s odgovarajućim objektima (građevinama) od studenata se očekuje da mogu nastaviti obrazovanje te se uspješno uključiti u rješavanju graditeljskih zadaća u priobalju.	
Preporučena literatura	(1)Vranješ, M.: Luke i pomorske građevine, autorizirana predavanja 2001.; (2)Kirinčić, J.: Luke i terminali, Školska knjiga Zagreb, 1991.; (3)Babić, L.: Primjena betona kod radova u moru, Epoha, Beograd, 1968.; (4)Donald, W. A. : Marinas, The Architectural press Ltd., London, 1984.; (5)Brun, P.: Port Engineering, Gulf Publishing Company, Huston, Texas, 1976.	
Dopunska literatura	(1)Sorensen, M.R.: Basic Coastal Engineering, Academic Publishers, Boston 2002.; (2)Kampus, J.W.: Itroudction to Coastal Engineering and Management, World Scientific 2002.; (3)Shore Protection Manual CERC Coastal Engineering Resesarch Center, US Government Printing Office, Washington DC 1984.	
Oblici provođenja nastave	Nastava se izvodi u obliku predavanja i seminarskog rada u kojem se na praktičnom primjeru rješavaju neki problemi luka s pripadajućim objektima odnosno uređenje obalne linije. Obilaze se luke i lučice, gotove ili u izgradnji. Praktični rad može se realizirati i u sklopu radionica arhitektonskog projektiranja, odnosno urbanističkih radionica na zadacima koji su u svezi s predmetom.	
Način provjere znanja i polaganja ispita	Ocjena praktičnih vježbi (program), pismeni ispit i usmeni ispit	
Nastavne jedinice		Trajanje
Općenito o moru, osnovne karakteristike, fizika i kemijska svojstva. Osnove teorije valova, skraćeni prikaz teorija i primjene u praksi. Vjetar te djelovanje na morsku površinu, plovila i objekte. Morske razi, plima-oseka, seše, morske struje. Brod, tipovi brodova, i njihove karakteristike.. Luka prometni, gospodarski i razvojni element. Planiranje i projektiranje luka, određivanje položaja, opravdanost izgradnje. Podjela luka prema namjeni. Luke nautičkog turizma, planiranje i dimenzioniranje kapaciteta, opremanje vezova. Osnovni elementi luka, lukobrani, gatovi, pristani. Prometna infrastruktura u luci, ceste i željeznica. Podmorski cjevovodi, kablovi, ispusti, podvodne građevine. Plutajuće građevine, aerodromi, umjetni otoci. Djelovanje mora na obalu, oblikovanje i zaštita obale. Oblikovanje, održavanje i zaštita plaža. Ekološki kriteriji i uvjeti građenja u priobalju. Stručni obilazak luka i pomorskih građevina.		30+0

Naziv predmeta	DIPLOMSKI RAD	
Kod	GAX911	
ECTS	30 Broj ECTS bodova izračunat je na temelju procjene da je studentu potrebno 850 sati za izradu rada i 50 sati pripreme za obranu rada.	
Nastavnik	Predmetni nastavnik područja iz kojeg se izrađuje završni rad.	
Kompetencije koje se stječu	Nakon izrade završnog rada student je ovladao posebnim znanjima koje je, u okviru odabrane teme, obrađivao pod vodstvom mentora u okviru odabrane teme.	
Preduvjeti za upis	I godina diplomskog studija.	
Preporučena literatura	Prema preporuci predmetnog nastavnika iz odabranog područja.	
Dopunska literatura	Prema preporuci predmetnog nastavnika iz odabranog područja.	
Oblici provođenja nastave	Konzultacija s predmetnim nastavnikom iz odabranog područja, te samostalni projektantski rad i izrada završnog rada.	
Način provjere znanja i polaganja ispita	Usmena prezentacija diplomskog rada.	
Nastavne jedinice	Trajanje	
Student odabire područje izrade diplomskog rada iz prethodno definiranih područja koje utvrđuje Fakultetsko vijeće za svaku akademsku godinu. Student obavlja samostalni projektantski rad iz teme koju je odabrao u suradnji s nastavnikom iz odabranog područja.		