

Sveučilište u Rijeci			
Građevinski fakultet			
Naziv studija:	Preddiplomski stručni studij		
Semestar	Zimski, ak.god. 2020./21.		
IZVEDBENI NASTAVNI PLAN ZA PREDMET :	Računalni programi (M-789)		
Broj ECTS:	3.svi		
Broj sati aktivne nastave:	P	V	S
	15	30	0
Nositelj kolegija:	doc. dr. sc. Neira Torić Malić (ntoric@uniri.hr)		
Suradnici :	doc. dr. sc. Nino Krvavica (nino.krvavica@gradri.uniri.hr)		
Mrežna stranica kolegija:	https://moodle.srce.hr/2020-2021/course/view.php?id=73636		

1. IZVEDBENI NASTAVNI PLAN – PREDAVANJA/VJEŽBE/SEMINARI

DATUM	VRIJEME	GRUPA	TEMA	NASTAVNIK /SURADNIK	MJESTO/ NAČIN	
1.3.2021.	12:15-14:00	SVI	O kolegiju P1: Osnove programa AutoCAD, osnovne funkcije za crtanje.	Torić Malić	online	1. TJ.
2.3.2021.	8:15-10:00	3G	A1: AutoCAD; upoznavanje s osnovnim funkcijama.	Krvavica	109	
2.3.2021.	12:15-14:00	1G	A1: AutoCAD; upoznavanje s osnovnim funkcijama.	Krvavica	111	
3.3.2021.	8:15-10:00	1G	A2: naredbe za modificiranje kreiranih objekata.	Krvavica	111	
4.3.2021.	10:15-12:00	2G	A1: AutoCAD; upoznavanje s osnovnim funkcijama.	Krvavica	213	
5.3.2021.	12:15-14:00	3G	A2: naredbe za modificiranje kreiranih objekata.	Krvavica	109	
5.3.2021.	14:15-16:00	2G	A2: naredbe za modificiranje kreiranih objekata.	Krvavica	111	
8.3.2021.	15:15-16:00	SVI	P2: O CAD-u. CAD/CAE/CAM	Torić Malić	online	2. TJ.
10.3.2021.	8:15-10:00	1G	A3: Postavljanje nacrt, grupiranje objekata u logičke cjeline, višestruko korištenje jednom kreiranih i spremljenih objekata te njihovo postavljanje u nacrt	Krvavica	109	
11.3.2021.	10:15-12:00	3G		Krvavica	109	
11.3.2021.	17:15-19:00	IZV	A1: AutoCAD; upoznavanje s osnovnim funkcijama.	Krvavica	111	
12.3.2021.	12:15-14:00	2G	A3: Postavljanje nacrt, grupiranje objekata u logičke cjeline, višestruko korištenje jednom kreiranih i spremljenih objekata te njihovo postavljanje u nacrt	Krvavica	213	
15.3.2021.	8:15-10:00	1G	Zadaća Z1	Krvavica	109	3. TJ.
16.3.2021.	10:15-12:00	3G	Zadaća Z1	Krvavica	109	
17.3.2021.	8:15-10:00	1G	A4: organizacija nacrt i nadzor , blokovi, kotiranje, izrada tlocrt etaže malog stambenog objekta korištenjem alata za crtanje i modificiranje	Krvavica	109	
18.3.2021.	10:15-12:00	2G	Zadaća Z1	Krvavica	109	
19.3.2021.	13:15-15:00	2G	A4: organizacija nacrt i nadzor , blokovi, kotiranje, izrada tlocrt etaže malog stambenog objekta korištenjem alata za crtanje i modificiranje	Krvavica	213	
19.3.2021.	15:15-17:00	3G		Krvavica	109	
24.3.2021.	11:15-13:00	SVI	P3: Blokovi, kreiranje i uređivanje blokova, rad u layerima.	Torić Malić	online	4. TJ.
25.3.2021.	17:15-19:00	IZV	A2: naredbe za modificiranje kreiranih objekata.	Krvavica	109	
29.3.2021.	8:15-10:00	1G	A5: ispis (plotanje, dwf format, vježbe vezane uz mjerilo prilikom ispisa	Krvavica	109	
30.3.2021.	10:15-12:00	3G	A5: ispis (plotanje, dwf format, vježbe vezane uz mjerilo prilikom ispisa	Krvavica	109	

31.3.2021.	8:15-10:00	1G	1. kolokvij	Krvavica	109	5. TJ.
1.4.2021.	10:15-12:00	2G	A5: ispis (plotanje, dwf format, vježbe vezane uz mjerilo prilikom ispisa	Krvavica	109	
2.4.2021.	13:15-15:00	2G	1. kolokvij	Krvavica	213	
2.4.2021.	15:15-17:00	3G	1. kolokvij	Krvavica	109	
7.4.2021.	11:15-13:00	SVI	P4: Autocad u oblaku, otvaranje računa. Prijava u grupe za izradu seminarskih radova, podjela zadataka za seminarske radove.	Torić Malić	online	6. TJ.
8.4.2021.	17:15-19:00	IZV	A3: Postavljanje nacrt, grupiranje objekata u logičke cjeline, višestruko korištenje jednom kreiranih i spremljenih objekata te njihovo postavljanje u nacrt	Krvavica	109	
12.4.2021.	8:15-10:00	1G	Zadaća Z3	Krvavica	109	7. TJ.
13.4.2021.	10:15-12:00	3G	Zadaća Z3	Krvavica	109	
14.4.2021.	8:15-10:00	1G	A4: organizacija nacrt i nadzor , blokovi, kotiranje, izrada tlocrt etaže malog stambenog objekta korištenjem alata za crtanje i modificiranje	Krvavica	109	
15.4.2021.	10:15-12:00	2G	Zadaća Z3	Krvavica	109	
16.4.2021.	13:15-15:00	2G	A4: organizacija nacrt i nadzor , blokovi, kotiranje, izrada tlocrt etaže malog stambenog objekta korištenjem alata za crtanje i modificiranje	Krvavica	213	
16.4.2021.	15:15-17:00	3G	A4: organizacija nacrt i nadzor , blokovi, kotiranje, izrada tlocrt etaže malog stambenog objekta korištenjem alata za crtanje i modificiranje	Krvavica	109	
21.4.2021.	11:15-13:00	SVI	P5: kotiranje, kotni stilovi. Asocijativni objekti.	Torić Malić	online	8. TJ.
22.4.2021.	17:15-19:00	IZV	A4: organizacija nacrt i nadzor , blokovi, kotiranje, izrada tlocrt etaže malog stambenog objekta korištenjem alata za crtanje i modificiranje	Krvavica	109	
26.4.2021.	8:15-10:00	1G	A5: ispis (plotanje), dwf format, vježbe vezane uz mjerilo prilikom ispisa	Krvavica	109	9. TJ.
27.4.2021.	10:15-12:00	3G	A5: ispis (plotanje), dwf format, vježbe vezane uz mjerilo prilikom ispisa	Krvavica	109	
28.4.2021.	8:15-10:00	1G	Zadaća Z3	Krvavica	109	
29.4.2021.	10:15-12:00	2G	A5: ispis (plotanje), dwf format, vježbe vezane uz mjerilo prilikom ispisa	Krvavica	109	
30.4.2021.	13:15-15:00	2G	Zadaća Z3	Krvavica	213	
30.4.2021.	15:15-17:00	3G	Zadaća Z3	Krvavica	109	
5.5.2021.	11:15-13:00	SVI	P6: Mjerilo i ispis.	Torić Malić	online	10. TJ.
6.5.2021.	17:15-19:00	IZV	A5: ispis (plotanje), dwf format, vježbe vezane uz mjerilo prilikom ispisa - zadaća Z2	Krvavica	109	
10.5.2021.	8:15-10:00	1G	A6: ispis (plotanje), mjerilo, layout.	Krvavica	109	11. TJ.
11.5.2021.	10:15-12:00	3G	A6: ispis (plotanje), mjerilo, layout.	Krvavica	109	
12.5.2021.	8:15-10:00	1G	2. kolokvij	Krvavica	109	
13.5.2021.	10:15-12:00	2G	A6: ispis (plotanje), mjerilo, layout.	Krvavica	109	
14.5.2021.	13:15-15:00	2G	2. kolokvij	Krvavica	213	

14.5.2021.	15:15-17:00	3G	2. kolokvij	Krvavica	109	
19.5.2021.	11:15-13:00	SVI	Rasterska i vektorska grafika. Programi za obradu rasterske grafike.	Torić Malić	online	12. TJ.
20.5.2021.	17:15-19:00	IZV	A6: ispis (plotanje), mjerilo, layout. - zadaća Z3	Krvavica	109	
24.5.2021.	8:15-10:00	1G	A7: Vježbe iz rasterske grafike.	Krvavica	109	13. TJ.
25.5.2021.	10:15-12:00	3G	A7: Vježbe iz rasterske grafike.	Krvavica	109	
26.5.2021.	8:15-10:00	1G	Dodatne vježbe	Krvavica	109	
27.5.2021.	10:15-12:00	2G	Dodatne vježbe	Krvavica	109	
28.5.2021.	13:15-15:00	2G	A7: Vježbe iz rasterske grafike.	Krvavica	213	
28.5.2021.	15:15-17:00	3G	Dodatne vježbe	Krvavica	109	
2.6.2021.	11:15-13:00	SVI	Predaja seminarara	Torić Malić	online	14. TJ.
3.6.2021.			Blagdan-neradni dan			

Termin predavanja.

Termin vježbi.

2. OBAVEZE NA KOLEGIJU I NAČIN OCJENJIVANJA

Nastavna aktivnost	ECTS	Ishod učenja	Aktivnost studenta	Metoda procjenjivanja	Bodovi	
					min	max
Aktivnost na nastavi. Izrađene i predane sve vježbe.	1,0	Sposobnost korištenja mrežnih resursa, postavljanje i izrada zadataka iz rasterske i vektorske grafike	Samostalan rad na računalu Z1+Z2+Z3	Ocjenjivanje prema unaprijed određenim kriterijima	10	15
Provjera znanja #1	0,5	Primjena stečenih znanja	Samostalan rad na računalu		10	20
Online test	0,5	Primjena stečenih znanja			5	15
Programski zadatak	0,5	Sposobnost analize nacrt, u smislu prepoznavanja elemenata nacrt, te njihovih svojstava, prepoznavanje naredbi potrebnih za izvršavanje zadataka.	Izrada plana crtanja, ispravna organizacija elemenata crteža, te primjena naprednih naredbi za crtanje i razmjenu crteža.	Ocjenjivanje prema unaprijed određenim kriterijima	10	20
Aktivnosti tijekom nastave	2,5				35	70
Završni ispit	1				0	30
Ukupno	3,5				50*	100

* Za pozitivnu ocjenu potrebno je ostvariti preko 50 bodova.

NAPOMENA: 1 ECTS predstavlja 28 sati rada studenta.

Vježbe

U terminima vježbi uz pomoć asistenta se izrađuju zadaci koji su grupirani u cjeline označene kao A1 do A7. Prije termina svakih vježbi studentima su dostupne naredbe potrebne za izradu sljedeće cjeline. Studenti trebaju proučiti materijale s predavanja, te naredbe potrebne za vježbu, te doći pripremljeni na vježbe. Na kraju svakih vježbi studenti obrađene cjeline (vježbe) spremaju u Radnu mapu za vježbe na Merlinu.

Zadace

Cjeline koje se izrađuju na vježbama su grupirane u zadace, na sljedeći način:

$$\mathbf{A1 + A2 + A3 = Z1}$$

$$\mathbf{A4 + A5 = Z2}$$

$$\mathbf{A6 = Z3}$$

Kada se izrađuje zadaća na vježbama, studenti koji istu nisu dovršili na satu trebaju dovršiti izvan nastave te u definiranom roku predati na Merlin u Mapu predanih zadaća.

Provjere znanja

Tijekom semestra se pišu dva kolokvija. Prvi kolokvij se sastoji od izrade crteža prema zadanom nacrtu. Drugi kolokvij je online test koji se sastoji od pitanja sa ponuđenim odgovorima ili pitanjima sa unosom kratkih odgovora. Student je obvezan ostvariti propisani minimum bodova na svim aktivnostima, kako bi stekao uvjete za prijavu ispita. Ispravak kolokvija za sve studente je organiziran po potrebi krajem semestra.

Provjere znanja koje se održavaju online putem se sastoje iz pisanog i usmenog dijela.

Ispit

Ispit je pismeni i po potrebi usmeni. Studenti koji tijekom nastave ne ostvare barem 35 bodova ponovno upisuju kolegij.

3. LITERATURA

Svi potrebni materijali, kao i podaci o literaturi su objavljeni na web stranici kolegija.

4. Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku

Ne.

5. NAPOMENE

Izvedbeni plan je podložan promjeni sukladno epidemiološkoj situaciji, o čemu će studenti biti pravovremeno obaviješteni.

Sve informacije koje studentu mogu olakšati savladavanje kolegija kao što su termini konzultacija, demonstratura i slično dostupni su dostupni su na mrežnoj stranici kolegija.