

<b>Sveučilište u Rijeci</b>			
<b>Građevinski fakultet</b>			
<b>Naziv studija:</b>	<b>Sveučilišni prediplomski studij</b>		
<b>Semestar</b>	<b>Zimski, ak.god. 2020./21.</b>		
<b>IZVEDBENI NASTAVNI PLAN ZA PREDMET :</b>	<b>Računalni programi (M-184)</b>		
<b>Broj ECTS:</b>	<b>3.0</b>		
<b>Broj sati aktivne nastave:</b>	<b>P</b>	<b>V</b>	<b>S</b>
	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>0</b>
<b>Nositelj kolegija:</b>	<b>doc. dr. sc. Neira Torić Malić</b> (ntoric@uniri.hr)		
<b>Suradnici :</b>	<b>Mirna Klobučar</b> (mirna.klobucar@uniri.hr)		
<b>Mrežna stranica kolegija:</b>	<a href="https://moodle.srce.hr/2020-2021/course/view.php?id=73789">https://moodle.srce.hr/2020-2021/course/view.php?id=73789</a>		

**1. IZVEDBENI NASTAVNI PLAN – PREDAVANJA/VJEŽBE/SEMINARI**

DATUM	VRIJEME	TEMA	NASTAVNIK/ SURADNIK	MJESTO/ NAČIN	
2.3.2021.	15:00-17:00	O kolegiju P1: Osnove programa AutoCAD, upoznavanje sa osnovnim funkcijama.	Torić Malić	online	<b>1. TJ.</b>
3.3.2021.	15:15-17:00	A1: AutoCAD; upoznavanje s osnovnim funkcijama.(Grupa 2)	Klobučar	109	
4.3.2021.	16:15-18:00	A1: AutoCAD; upoznavanje s osnovnim funkcijama. (Grupa 1)	Klobučar	109	
9.3.2021.	15:15-16:15	A2: naredbe za modificiranje kreiranih objekata. (Grupa 1)	Klobučar	109	<b>2. TJ.</b>
10.3.2021.	15:15-16:15	A2: naredbe za modificiranje kreiranih objekata. (Grupa 2)	Klobučar	109	
16.3.2021.	13:15-15:00	P2: Blokovi, kreiranje i uređivanje blokova, rad u layerima.	Torić Malić	online	<b>3. TJ.</b>
22.3.2021.	14:15-16:00	A3: Postavljanje nacrt, grupiranje objekata u logičke cjeline, višestruko korištenje jednom kreiranih i spremljenih objekata te njihovo postavljanje u nacrt (Grupa 1) - zadaća Z1	Klobučar	109	<b>4. TJ.</b>
25.3.2021.	14:15-16:00	A3: Postavljanje nacrt, grupiranje objekata u logičke cjeline, višestruko korištenje jednom kreiranih i spremljenih objekata te njihovo postavljanje u nacrt (Grupa 2) - zadaća Z1	Klobučar	109	
30.3.2021.	13:15-15:00	P3: kotiranje, kotni stilovi. Asocijativni objekti.	Torić Malić	online	<b>5. TJ.</b>
5.4.2021.		Blagdan-neradni dan (Grupa 1)			<b>6. TJ.</b>
8.4.2021.	14:15-16:00	A4: organizacija nacrt i nadzor , blokovi, kotiranje, izrada tlocrt etaže malog stambenog objekta korištenjem alata za crtanje i modificiranje (Grupa 2)	Klobučar	109	
13.4.2021.	13:15-15:00	P4: Autocad u oblaku, otvaranje računa. Prijava u grupe za izradu seminarskih radova, podjela zadataka za seminarske radove.	Torić Malić	online	<b>7. TJ.</b>
19.4.2021.	14:15-16:00	<b>Provjera znanja #1 (Grupa 1)</b>	Klobučar	109	<b>8. TJ.</b>
22.4.2021.	14:15-16:00	<b>Provjera znanja #1 (Grupa 2)</b>	Klobučar	109	
27.4.2021.	13:15-15:00	P5: Mjerilo i ispis.	Torić Malić	online	<b>9. TJ.</b>

3.5.2021.	14:15-16:00	A4: organizacija nacрта i nadzor , blokovi, kotiranje, izraditi tlocrta etaže malog stambenog objekta korištenjem alata za crtanje i modificiranje (Grupa 1)	Klobučar	109	<b>10. TJ.</b>
6.5.2021.	14:15-16:00	A5: ispis (plotanje), dwf format, vježbe vezane uz mjerilo prilikom ispisa - zadaća Z2 (Grupa 2)	Klobučar	109	
11.5.2021.	13:15-15:00	P6: Rasterska i vektorska grafika. CAD/CAE/CAM. Programi za obradu rasterske grafike.	Torić Malić	online	<b>11. TJ.</b>
17.5.2021.	14:15-16:00	A5: ispis (plotanje), dwf format, vježbe vezane uz mjerilo prilikom ispisa - zadaća Z2 (Grupa 1)	Klobučar	109	<b>12. TJ.</b>
20.5.2021.	14:15-16:00	A6: ispis (plotanje), mjerilo, layout. - zadaća Z3 (Grupa 2)	Klobučar	109	
25.5.2021.	13:15-15:00	<b>Provjera znanja #2 (Grupa 1 i 2)</b>	Klobučar	online	<b>13. TJ.</b>
31.5.2021.	14:15-16:00	A6: ispis (plotanje), mjerilo, layout. - zadaća Z3 (Grupa 1)	Klobučar	109	<b>14. TJ.</b>
3.6.2021.		Blagdan-neradni dan (Grupa 2)			

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.	0,75	Sposobnost korištenja mrežnih resursa, postavljanje i izrada zadataka iz rasterske i vektorske grafike	Samostalan rad na računalu Z1+Z2+Z3	Ocjnjivanje prema unaprijed određenim kriterijima	0	10
Provjera znanja #1	0,5	Primjena stečenih znanja	Samostalan rad na računalu		0	25
Provjera znanja #2	0,75	Primjena stečenih znanja	Samostalan rad na računalu		0	30
Online test	0,5	Primjena stečenih znanja			0	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.	Ocjnjivanje prema unaprijed određenim kriterijima	10	20
Završni ispit	nema					
<b>Ukupno</b>					<b>50*</b>	<b>100</b>

**\* 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 A6. 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.

### **Zadaće**

Cjeline koje se izrađuju na vježbama su grupirane u zadaće, 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 dvije provjere znanja. Provjere znanja se sastoje od izrade crteža prema zadanom nacrtu. Druga provjera znanja sadrži i online test koji se sastoji od pitanja sa ponuđenim odgovorima ili pitanjima sa unosom kratkih odgovora. Provjere znanja nemaju definiran minimum bodova koji je potrebno osvojiti, već se ostvareni bodovi pribrajaju bodovima ostvarenim kroz seminar i zadaće. Provjere znanja se ne ispravljaju.

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

### **Ispit**

Na kolegiju nije predviđen ispit. Ocjena na kolegiju se zaključuje na 1. ispitnom roku na osnovu bodova prikupljenih tijekom nastave. Studenti koji ne ostvare 50 od ukupno 100 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.