

Sveučilište u Rijeci	G Sveučilište u Rijeci F Građevinski fakultet		
Građevinski fakultet			
Studij	Stručni prijediplomski studij		
Semestar	zimski ak. god. 2023./24.		
IZVEDBENI NASTAVNI PLAN ZA PREDMET	Ekonomika građenja		
Broj ECTS-a	5,00		
Broj sati aktivne nastave	P	V	S
	30	30	0
Nositelj kolegija	Prof.dr.sc. Diana Car-Pušić, dipl.ing.građ.		
Suradnici na kolegiju	Dr.sc. Ksenija Tijanić Štrok, mag.ing.aedif.		
Mrežna stranica kolegija	Merlin 2023/2024		

1. IZVEDBENI NASTAVNI PLAN – PREDAVANJA/VJEŽBE/SEMINARI

NASTAVNI TJEDAN	P/V/S	TEMA	NASTAVNIK/SURADNIK
1.	P	- Uvod; Ekonomija kao nauka, makroekonomija i mikroekonomija, ekonomika, ekonomika građenja, primjeri	prof.dr.sc. Diana Car-Pušić
	V/S red.	Uvodne vježbe; upoznavanje sa sadržajem vježbi i programskim zadatkom; osnovni pojmovi	dr.sc. Ksenija Tijanić Štrok
2.	P	- Makroekonomski pokazatelji u Hrvatskoj, indeks obujma građevinskih radova, stanje građevinske industrije u Hrvatskoj	prof.dr.sc. Diana Car-Pušić
	V/S red.	Analiza cijena prethodnih radova; samostalno rješavanje zadataka	dr.sc. Ksenija Tijanić Štrok
	V/S izv.	Uvodne vježbe, upoznavanje sa sadržajem vježbi i programskim zadatkom, osnovni pojmovi; Analiza cijena prethodnih radova; Analiza cijena zemljanih radova; Samostalno rješavanje zadataka	dr.sc. Ksenija Tijanić Štrok
3.	P	- Proces reprodukcije; Poduzetništvo i poduzeće	prof.dr.sc. Diana Car-Pušić
	V/S red.	Analiza cijena zemljanih radova; samostalno rješavanje zadataka	dr.sc. Ksenija Tijanić Štrok
4.	P	- Poduzeće – osnovni pojmovi prema Zakonu o trgovačkim društvima, obrt, Zakon o obrtu, primjeri	prof.dr.sc. Diana Car-Pušić
	V/S red.	Analiza cijena tesarskih radova; samostalno rješavanje zadataka	dr.sc. Ksenija Tijanić Štrok
5.	P	- Faktori poslovnog okruženja, utjecaj na poslovanje građevinskih poduzeća na primjeru RH	prof.dr.sc. Diana Car-Pušić
	V/S red.	Analiza cijena armiračkih radova; samostalno rješavanje zadataka	dr.sc. Ksenija Tijanić Štrok

6.	P	- Poslovna sredstva, obračun amortizacije, primjeri	prof.dr.sc. Diana Car-Pušić
	V/S red.	Analiza cijena betonskih radova; samostalno rješavanje zadataka	dr.sc. Ksenija Tijanić Štrok
7.	P	- Troškovi – osnovni pojmovi, vrste, primjeri	prof.dr.sc. Diana Car-Pušić
	V/S red.	Zadatak za ponavljanje	dr.sc. Ksenija Tijanić Štrok
8.	P	- Troškovi u građevinskoj proizvodnji; Cijene i kalkulacije	prof.dr.sc. Diana Car-Pušić
	V/S red. izv.	1. KOLOKVIJ	dr.sc. Ksenija Tijanić Štrok
9.	P	- Troškovi; Rezultati poslovanja	prof.dr.sc. Diana Car-Pušić
	V/S red.	Analiza cijena zidarskih radova; samostalno rješavanje zadataka	dr.sc. Ksenija Tijanić Štrok
	V/S izv.	Analiza cijena tesarskih radova; Analiza cijena armiračkih radova; Analiza cijena betonskih radova; Samostalno rješavanje zadataka	dr.sc. Ksenija Tijanić Štrok
10.	P	- Kalkulacije cijena u građevinskoj proizvodnji, primjena software-a	prof.dr.sc. Diana Car-Pušić
	V/S red.	Analiza cijena zidarskih radova; samostalno rješavanje zadataka	dr.sc. Ksenija Tijanić Štrok
11.	P	- Kalkulacije (analize) jediničnih cijena – građevinski radovi	prof.dr.sc. Diana Car-Pušić
	V/S red.	Analiza cijena obrtničkih radova; samostalno rješavanje zadataka	dr.sc. Ksenija Tijanić Štrok

12.	P	- Kalkulacije (analize) jediničnih cijena – građevinski radovi	prof.dr.sc. Diana Car-Pušić
	V/S red.	Analiza cijena obrtničkih radova; samostalno rješavanje zadataka	dr.sc. Ksenija Tijanić Štrok
	V/S izv.	Analiza cijena zidarskih radova; Analiza cijena obrtničkih radova; Samostalno rješavanje zadataka	dr.sc. Ksenija Tijanić Štrok
13.	P	- Kalkulacije (analize) jediničnih cijena – obrtnički radovi	prof.dr.sc. Diana Car-Pušić
	V/S red.	Zadatak za ponavljanje	dr.sc. Ksenija Tijanić Štrok
14.	P	- Kalkulacije (analize) jediničnih cijena – obrtnički radovi, instalacije	prof.dr.sc. Diana Car-Pušić
	V/S red. izv.	2. KOLOKVIJ	dr.sc. Ksenija Tijanić Štrok
15.	P	- Kalkulacije (analize) jediničnih cijena – obrtnički radovi, instalacije	prof.dr.sc. Diana Car-Pušić
	V/S red. izv.	POPRAVNI KOLOKVIJ	dr.sc. Ksenija Tijanić Štrok

2. OBAVEZE NA KOLEGIJU I NAČIN OCJENJIVANJA

<i>Nastavna aktivnost</i>	<i>ECTS</i>	<i>Ishod učenja</i>	<i>Aktivnost studenta</i>	<i>Metoda procjenjivanja</i>	<i>Bodovi</i>	
					<i>min</i>	<i>max</i>
Aktivnost na nastavi	2,0	Definirati, opisati i prikazati osnovne ekonomske pojmove u građevinskim proizvodno-poslovnim procesima i sustavima.				
Kolokvij 1	0,5	Interpretirati osnovne i specifične pojmove iz ekonomike građenja	Definiranje osnovnih i specifičnih pojmova putem pismenih odgovora.	Kolokvij: teorija ekonomike građenja; pismena provjera znanja	10	20
Kolokvij 2	0,5	Pismeno i usmeno elaborirati problem iz područja ekonomike građenja korištenjem primjerene terminologije	Rješavanje zadataka	Kolokvij: zadaci iz ekonomike građenja; pismena provjera znanja	10	20
Program	1,0	Izraditi cjelovitu ponudu za građenje srednje složenog objekta niskogradnje ili visokogradnje	Izrada tehn-ekonomskog elaborata	Program: izrada cjelovite ponude za građenje odabranog objekta.	15	30
Aktivnosti tijekom nastave ukupno					35	70
Završni ispit	1,0			Pisana provjera znanja. Po potrebi i usmena provjera.	15	30
Ukupno	5,0				50	100

NAPOMENA: 1 ECTS predstavlja 30 sati rada studenta.

Dodatna pojašnjenja

Obveze studenata: 70% prisustva predavanjima, 70% prisustva vježbama

Popravni kolokvij: Studenti koji na redovnim kolokvijima nisu ostvarili minimalni broj bodova za izlazak na završni ispit mogu pristupiti popravnom kolokviju (ispravak samo jednog kolokvija). Ukoliko student ne zadovolji popravni kolokvij gubi pravo izlaska na završni ispit.

3. STJECANJE PRAKTIČNIH KOMPETENCIJA I SAMOSTALNI RAD STUDENTA

Stjecanje praktičnih kompetencija kroz nastavu izraženo u ECTS-ima

	<i>Terenska nastava</i>	<i>Seminar, program, projektni zadatak i ostalo</i>	<i>Laboratorijska nastava</i>
<i>ECTS</i>	0	1,0	0

Udio samostalnog rada studenta na kolegiju izražen u ECTS-ima i satima

	<i>Aktivna nastava</i>		<i>Samostalni rad studenta</i>	
	<i>ECTS</i>	<i>sati</i>	<i>ECTS</i>	<i>sati</i>
	2,0	60	3,0	90
<i>Ukupno ECTS-a*</i>	5,0			

* odgovara broju ECTS-a kolegija

4. LITERATURA

Obavezna	
1.	Predavanje i vježbe na sustavu Merlin
2.	Katavić, M.: Osnove ekonomike za graditelje, Hrvatska sveučilišna naklada i Hrvatska udruga za organizaciju građenja, Zagreb, 2009
3.	Bučar, G., Normativi i cijene u graditeljstvu, ICG d.o.o., Omišalj, Građevinski fakultet u Rijeci, Rijeka, 2003.
4.	Normativi i standardi rada u građevinarstvu, Građevinska knjiga, Beograd, Beograd 2001.
5.	Standardna kalkulacija radova u visokogradnji, Bilten, Institut IGH, d.d., Zagreb
Dodatna	
1.	Zdravko Linarić - Troškovi strojnog rada u građenju https://www.grad.unizg.hr/_download/repository/troskovistrojnograda.pdf

5. Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku

Ne

6. NAPOMENE

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