

Sveučilište u Rijeci	G Sveučilište u Rijeci F Građevinski fakultet		
Građevinski fakultet			
Studij	Sveučilišni prijediplomski studij		
Semestar	ljetni ak. god. 2024./25.		
IZVEDBENI NASTAVNI PLAN ZA PREDMET	Ekonomika građenja		
Broj ECTS-a	4,00		
Broj sati aktivne nastave	P	V	S
	30	15	0
Nositelj kolegija	doc. dr. sc. Ksenija Tijanić Štrok, mag. ing. aedif.		
Suradnici na kolegiju			
Mrežna stranica kolegija	Merlin 2024/2025		

1. IZVEDBENI NASTAVNI PLAN – PREDAVANJA/VJEŽBE/SEMINARI

NASTAVNI TJEDAN	P/V/S	TEMA	NASTAVNIK/SURADNIK
1.	P	Uvod; Ekonomija, makroekonomija i mikroekonomija, ekonomika, ekonomski pokazatelji; ekonomika građenja, primjeri	doc. dr. sc. Ksenija Tijanić Štok
	V	Osnovni pojmovi. Zadavanje programskog zadatka.	doc. dr. sc. Ksenija Tijanić Štok
2.	P	Normativi i norme; Normativi građevinskih i obrtničkih radova; Normiranje strojnog rada	doc. dr. sc. Ksenija Tijanić Štok
	V	Kalkulacije (analize) jediničnih cijena – prethodni i pripremni radovi	doc. dr. sc. Ksenija Tijanić Štok
3.	P	Troškovi	doc. dr. sc. Ksenija Tijanić Štok
	V	Kalkulacije (analize) jediničnih cijena – zemljani radovi	doc. dr. sc. Ksenija Tijanić Štok
4.	P	Cijene i kalkulacije	doc. dr. sc. Ksenija Tijanić Štok
	V	Kalkulacije (analize) jediničnih cijena – tesarski radovi	doc. dr. sc. Ksenija Tijanić Štok
5.	P	Makroekonomski pokazatelji u Hrvatskoj, indeks obujma građevinskih radova, stanje građevinske industrije u Republici Hrvatskoj	doc. dr. sc. Ksenija Tijanić Štok

	V	Kalkulacije (analize) jediničnih cijena – betonski radovi	doc. dr. sc. Ksenija Tijanić Štok
6.	P	Proces reprodukcije; Poduzetništvo i poduzeće	doc. dr. sc. Ksenija Tijanić Štok
	V	Kalkulacije (analize) jediničnih cijena – armirački radovi	doc. dr. sc. Ksenija Tijanić Štok
7.	P	Poduzeće - osnovni pojmovi prema Zakonu o trgovačkim društvima, obrt, Zakon o obrtu, primjeri	doc. dr. sc. Ksenija Tijanić Štok
	V	Zadaci za ponavljanje - grupni rad	doc. dr. sc. Ksenija Tijanić Štok
8.	P	Faktori poslovnog okruženja, utjecaj na poslovanje građevinskih poduzeća na primjeru RH	doc. dr. sc. Ksenija Tijanić Štok
	V	Rad na programskom zadatku	doc. dr. sc. Ksenija Tijanić Štok
9.	P	Poslovna sredstva, obračun amortizacije, primjeri	doc. dr. sc. Ksenija Tijanić Štok
	V	Kalkulacije (analize) jediničnih cijena – zidarski radovi	doc. dr. sc. Ksenija Tijanić Štok
10.	P	KOLOKVIJ	doc. dr. sc. Ksenija Tijanić Štok
	V	Kalkulacije (analize) jediničnih cijena – zidarski radovi	doc. dr. sc. Ksenija Tijanić Štok

11.	P	Rezultati poslovanja	doc. dr. sc. Ksenija Tijanić Štok
	V	Kalkulacije (analize) jediničnih cijena – obrtnički radovi, instalacije	doc. dr. sc. Ksenija Tijanić Štok
12.	P	Povezanost troškova građenja s vremenom građenja	doc. dr. sc. Ksenija Tijanić Štok
	V	Kalkulacije (analize) jediničnih cijena – obrtnički radovi, instalacije	doc. dr. sc. Ksenija Tijanić Štok
13.	P	Primjena softvera za izradu ponude za građenje (ARHIGON)	doc. dr. sc. Ksenija Tijanić Štok
	V	Kalkulacije (analize) jediničnih cijena – složene stavke	doc. dr. sc. Ksenija Tijanić Štok
14.	P	Primjena softvera za izradu ponude za građenje (ARHIGON)	doc. dr. sc. Ksenija Tijanić Štok
	V/S	Zadaci za ponavljanje	doc. dr. sc. Ksenija Tijanić Štok
15.	P	POPRAVNI KOLOKVIJ	doc. dr. sc. Ksenija Tijanić Štok
	V/S	Rad na programskom zadatku.	doc. dr. sc. Ksenija Tijanić Štok

2. OBAVEZE NA KOLEGIJU I NAČIN OCJENJIVANJA

Nastavna aktivnost	ECTS	Ishod učenja	Aktivnost studenta	Metoda procjenjivanja	Bodovi	
					min	max
Aktivnost na nastavi	1,0	Definirati, opisati i prikazati osnovne ekonomske pojmove u građevinskim proizvodno-poslovnim procesima i sustavima.	Slušanje predavanja i vježbi; Aktivno sudjelovanje u nastavi postavljanjem pitanja, diskusijama i sl.			
Kolokvij	1,0	Interpretirati osnovne i specifične pojmove iz ekonomike građenja. Pismeno i usmeno elaborirati problem iz područja ekonomike građenja korištenjem primjerene terminologije	Priprema/učenje za kolokvij. Definiranje osnovnih i specifičnih pojmova putem pismenih odgovora. Rješavanje zadataka	Kolokvij: teorija ekonomike građenja; zadaci iz ekonomike građenja, pismena provjera znanja	24	48
Program	1,0	Izraditi cjelovitu ponudu za građenje srednje složenog objekta niskogradnje ili visokogradnje	Izrada tehn-ekonomskog elaborata	Program: izrada ponude za građenje odabranog objekta, predaja on-line putem sustava Merlin, vrednovanje	11	22
Aktivnosti tijekom nastave ukupno	3,0				35	70
Završni ispit	1,0		Priprema/učenje za ispit.	Pisana provjera znanja. Po potrebi i usmena provjera.	15	30
Ukupno	4,0				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 redovnom kolokviju nisu ostvarili minimalni broj bodova za izlazak na završni ispit mogu pristupiti popravnom kolokviju. 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>
	1,5	45	2,5	75
<i>Ukupno ECTS-a*</i>	4,0			

** 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

Konzultacije: petkom 14-16 h, ured G-118