

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN ZA PREDMET: **Ekonomika građenja**

Broj ECTS: **5,0**

Broj sati aktivne nastave: redovni studij: **30(P)+30(V)+0(S)**, izvanredni studij: **15(P)+15(V)+0(S)**

Nositelj kolegija: **prof.dr.sc. Diana Car-Pušić, dipl.ing.građ.**

Suradnici: **Ksenija Tijanić Štrok, mag.ing.aedif.**

Demonstrator: -

Mrežna stranica kolegija: <https://moodle.srce.hr/2020-2021/course/view.php?id=73614>

1. NAČIN IZVOĐENJA NASTAVE

Redovni studij:

- Predavanja – asinkrona nastava na daljinu (100% obima), učitavanje materijala prema rasporedu (asinkrono, kontinuirano dostupno)
- Vježbe – na fakultetu (100% obima)

Izvanredni studij:

- Predavanja – asinkrona nastava na daljinu (50% obima), učitavanje materijala prema rasporedu (asinkrono, kontinuirano dostupno)
- Vježbe – na fakultetu (50% obima), svaki drugi tjedan (12.10., 26.10., 09.11., 23.11., 07.12., 14.12., 11.01., 25.01.)

2. IZVEDBENI NASTAVNI PLAN – PREDAVANJA /VJEŽBE/SEMINARI

TJ.	DATUM	PREDAVANJA (vrijeme održ.)	VJEŽBE (vrijeme održ.)	TEMA	NASTAVNIK/ SURADNIK	MJESTO ODRŽ.
1	05.10.	08 ¹⁵ - 10 ⁰⁰		- Uvod; Ekonomija kao nauka, makroekonomija i mikroekonomija, ekonomika, ekonomika građenja, primjeri	prof.dr.sc. Diana Car-Pušić	Asinkrona predavanja putem sustava Merlin
	06.10.		14 ¹⁵ - 16 ⁰⁰	Redovni studij: Uvodne vježbe; upoznavanje sa sadržajem vježbi i programskim zadatkom; analiza cijena prethodnih radova	Ksenija Tijanić Štrok, mag.ing.aedif.	307

2	12.10.	08 ¹⁵ - 10 ⁰⁰		-Makroekonomski pokazatelji u Hrvatskoj, indeks obujma građevinskih radova, stanje građevinske industrije u Hrvatskoj - Proces reprodukcije; Poduzetništvo i poduzeće	prof.dr.sc. Diana Car-Pušić	Asinkrona predavanja putem sustava Merlin
	12.10.		19 ¹⁵ - 21 ⁰⁰	Izvanredni studij: Uvodne vježbe; upoznavanje sa sadržajem vježbi i programskim zadatkom; analiza cijena prethodnih radova; analiza cijena zemljanih radova	Ksenija Tijanić Štrok, mag.ing.aedif.	307
	13.10.		14 ¹⁵ - 16 ⁰⁰	Redovni studij: Analiza cijena zemljanih radova; samostalno rješavanje zadataka	Ksenija Tijanić Štrok, mag.ing.aedif.	307
3	19.10.	08 ¹⁵ - 10 ⁰⁰		- Poduzeće – osnovni pojmovi prema Zakonu o trgovačkim društvima, obrt, Zakon o obrtu, primjeri	prof.dr.sc. Diana Car-Pušić	Asinkrona predavanja putem sustava Merlin
	20.20.		14 ¹⁵ - 16 ⁰⁰	Redovni studij: Analiza cijena tesarskih radova; samostalno rješavanje zadataka	Ksenija Tijanić Štrok, mag.ing.aedif.	307
4	26.10.	08 ¹⁵ - 10 ⁰⁰		- Faktori poslovnog okruženja, utjecaj na poslovanje građevinskih poduzeća na primjeru RH	prof.dr.sc. Diana Car-Pušić	Asinkrona predavanja putem sustava Merlin
	26.10.		19 ¹⁵ - 21 ⁰⁰	Izvanredni studij: Analiza cijena tesarskih radova; Analiza cijena armiračkih radova	Ksenija Tijanić Štrok, mag.ing.aedif.	307
	27.10.		14 ¹⁵ - 16 ⁰⁰	Redovni studij: Analiza cijena armiračkih radova; samostalno ili grupno rješavanje zadataka	Ksenija Tijanić Štrok, mag.ing.aedif.	307
5	02.11.	08 ¹⁵ - 10 ⁰⁰		- Poslovna sredstva, obračun amortizacije, primjeri	prof.dr.sc. Diana Car-Pušić	Asinkrona predavanja putem sustava Merlin
	03.11.		14 ¹⁵ - 16 ⁰⁰	Redovni studij: Analiza cijena betonskih radova; samostalno rješavanje zadataka	Ksenija Tijanić Štrok, mag.ing.aedif.	307
6	09.11.	08 ¹⁵ - 10 ⁰⁰		- Troškovi – osnovni pojmovi, vrste, primjeri	prof.dr.sc. Diana Car-Pušić	Asinkrona predavanja

						putem sustava Merlin
	09.11.		19 ¹⁵ - 21 ⁰⁰	Izvanredni studij: Analiza cijena betonskih radova; zadatak za ponavljanje	Ksenija Tijanić Štrok, mag.ing.aedif.	307
	10.11.		14 ¹⁵ - 16 ⁰⁰	Redovni studij: Zadatak za ponavljanje	Ksenija Tijanić Štrok, mag.ing.aedif.	307
7	16.11.	08 ¹⁵ - 10 ⁰⁰		- Troškovi; Rezultati poslovanja	prof.dr.sc. Diana Car-Pušić	Asinkrona predavanja putem sustava Merlin
	17.11.		14 ¹⁵ - 16 ⁰⁰	Redovni studij: Analiza cijena zidarskih radova; samostalno rješavanje zadataka	Ksenija Tijanić Štrok, mag.ing.aedif.	307
8	23.11.	08 ¹⁵ - 10 ⁰⁰		- Troškovi u građevinskoj proizvodnji; Cijene i kalkulacije	prof.dr.sc. Diana Car-Pušić	Asinkrona predavanja putem sustava Merlin
	23.11.		19 ¹⁵ - 21 ⁰⁰	Izvanredni studij: Analiza cijena zidarskih radova	Ksenija Tijanić Štrok, mag.ing.aedif.	307
	24.11.		14 ¹⁵ - 16 ⁰⁰	Redovni studij: Analiza cijena zidarskih radova; samostalno rješavanje zadataka	Ksenija Tijanić Štrok, mag.ing.aedif.	307
9	30.11.	08 ¹⁵ - 10 ⁰⁰		- Kalkulacije cijena u građevinskoj proizvodnji, primjena software-a	prof.dr.sc. Diana Car-Pušić	Asinkrona predavanja putem sustava Merlin
	01.12.		14 ¹⁵ - 16 ⁰⁰	Redovni studij: Zadatak za ponavljanje	Ksenija Tijanić Štrok, mag.ing.aedif.	307
10	07.12.		19 ¹⁵ - 21 ⁰⁰	Izvanredni studij: 1. KOLOKVIJ	Ksenija Tijanić Štrok, mag.ing.aedif.	307
	08.12.		14 ¹⁵ - 16 ⁰⁰	Redovni studij: 1. KOLOKVIJ	Ksenija Tijanić Štrok, mag.ing.aedif.	307
11	14.12.	08 ¹⁵ - 10 ⁰⁰		- Kalkulacije (analize) jediničnih cijena – građevinski radovi	prof.dr.sc. Diana Car-Pušić	Asinkrona predavanja putem sustava Merlin
	14.12.		19 ¹⁵ - 21 ⁰⁰	Izvanredni studij: Zadatak za ponavljanje, Analiza cijena obrtničkih radova	Ksenija Tijanić Štrok, mag.ing.aedif.	307

	15.12.		14 ¹⁵ - 16 ⁰⁰	Redovni studij: Analiza cijena obrtničkih radova; samostalno rješavanje zadataka	Ksenija Tijanić Štrok, mag.ing.aedif.	307
12	21.12.	08 ¹⁵ - 10 ⁰⁰		Kalkulacije (analize) jediničnih cijena – građevinski radovi	prof.dr.sc. Diana Car-Pušić	Asinkrona predavanja putem sustava Merlin
	22.12.		14 ¹⁵ - 16 ⁰⁰	Redovni studij: Analiza cijena obrtničkih radova; samostalno rješavanje zadataka	Ksenija Tijanić Štrok, mag.ing.aedif.	307
13	11.01.		19 ¹⁵ - 21 ⁰⁰	Izvanredni studij: 2. KOLOKVIJ	Ksenija Tijanić Štrok, mag.ing.aedif.	307
	12.01.		14 ¹⁵ - 16 ⁰⁰	Redovni studij: 2. KOLOKVIJ	Ksenija Tijanić Štrok, mag.ing.aedif.	307
14	18.01.	08 ¹⁵ - 10 ⁰⁰		- Kalkulacije (analize) jediničnih cijena – obrtnički radovi	prof.dr.sc. Diana Car-Pušić	Asinkrona predavanja putem sustava Merlin
	19.01.		14 ¹⁵ - 16 ⁰⁰	Redovni studij: Izrada plana troškova u MS Projectu; S-krivulja, samostalno rješavanje zadataka	Ksenija Tijanić Štrok, mag.ing.aedif.	Rač.
15	25.01.	08 ¹⁵ - 10 ⁰⁰		- Kalkulacije (analize) jediničnih cijena – obrtnički radovi, instalacije	prof.dr.sc. Diana Car-Pušić	Asinkrona predavanja putem sustava Merlin
	25.01.		19 ¹⁵ - 21 ⁰⁰	Izvanredni studij: POPRAVNI KOLOKVIJ	Ksenija Tijanić Štrok, mag.ing.aedif.	307
	26.01.		14 ¹⁵ - 16 ⁰⁰	Redovni studij: POPRAVNI KOLOKVIJ	Ksenija Tijanić Štrok, mag.ing.aedif.	307

PROGRAM: Predaja programa do 31.01.2021. putem mrežne stranice kolegija na sustavu za e-učenje Merlin

3. OBVEZE STUDENATA NA KOLEGIJU I NAČIN OCJENJIVANJA:

Praćenje predavanja, terenske nastave i vježbi, kolokviji, izrada programa, pismeni ispit

Nastavna aktivnost	ECTS	Ishod učenja	Aktivnost studenta	Metoda procjenjivanja	Bodovi	
					min	max
Prisustvo nastavi	1,5	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	1,5	Izraditi cjelovitu ponudu za građenje srednje složenog objekta niskogradnje ili visokogradnje	Izrada tehno-ekonomskog elaborata	Program: izrada cjelovite ponude za građenje odabranog objekta.	15	30
Aktivnosti tijekom nastave ukupno	4,0				35	70
Završni ispit	1,0				15	30
Ukupno	5,0				50	100

NAPOMENA: 1 ECTS predstavlja 28 sati rada prosječnog studenta

3.1. Popravna aktivnost

Studenti koji na redovnim kolokvijima nisu ostvarili minimalni broj bodova za izlazak na završni ispit mogu pristupiti popravnom kolokviju (ispravak samo jednog kolokvija) čime se brišu bodovi ostvareni u redovnom terminu i zamjenjuju s novo ostvarenim bodovima na popravnom kolokviju. Student popravnim kolokvijem može ostvariti najviše onaj broj bodova koji je dovoljan za prolaz (50%, odnosno 10). Ukoliko ni na popravnom kolokviju student ne zadovolji minimum od 50% ostvarenih bodova gubi pravo izlaska na završni ispit.

4. LITERATURA:

Obvezna:

1. Predavanja i vježbe na sustavu Merlin
2. Katavić, M.: Osnove ekonomike za graditelje, Hrvatska sveučilišna naklada i Hrvatska udruga za org. građ., Zagreb, 2009.

Preporučena:

1. prof._dr.sci.Zdravko Linarić- Troškovi strojnog rada u građenju <https://www.grad.unizg.hr/download/repository/troskovistrojnograda.pdf>

5. NAPOMENE:

Izvedbeni planovi su podložni promjeni sukladno epidemiološkoj situaciji, o čemu će studenti biti pravovremeno obaviješteni.

Predavanja: Predavanja će se održavati u asinkronom obliku putem Slide Show prezentacija. Svi materijali bit će dostupni na Merlinu i u PDF formatu. Predavanja će biti podignuta u sustav prema naznačenom rasporedu i dostupna kontinuirano.

Konzultacije:

- prof.dr.sc. Diana Car-Pušić, dipl.ing.građ.:
 - Google Meeting petkom od 16:30-17:30
 - [Pridružite se putem Google Meeta](#)
 - meet.google.com/obx-eypp-rue
 - [Pridruži se telefonom](#)
 - (US) +1 417-448-6047
 - PIN: 803 212 011#
 - Konzultacije su moguće i u terminu prema dogovoru s nastavnikom putem platforme Zoom ili putem Skype-a.

- Ksenija Tijanić Štrok, mag.ing.aedif.: u učionici nakon vježbi, te online preko Google Meeting-a uz prethodni dogovor mailom

6. MOGUĆNOST IZVOĐENJA NASTAVE NA STRANOM JEZIKU

Ne