

Sveučilište u Rijeci	G Sveučilište u Rijeci F Građevinski fakultet		
Građevinski fakultet			
Studij	Sveučilišni preddiplomski studij		
Semestar	zimski 2021/22		
IZVEDBENI NASTAVNI PLAN ZA PREDMET	Uvod u programiranje		
Broj ECTS-a	3		
Broj sati aktivne nastave	P	V	S
	10	20	
Nositelj kolegija	Ivica Kožar		
Suradnici na kolegiju			
Mrežna stranica kolegija	Merlin		

1. IZVEDBENI NASTAVNI PLAN – PREDAVANJA/VJEŽBE/SEMINARI

NASTAVNI TJEDAN	P/ V/S	TEMA	NASTAVNIK/ SURADNIK
1.	P --	Programiranje i programski jezici, dijagrami toka, RPN, Markup	Ivica Kožar
2.	P --	HP Prime kalkulator, RPN notacija	Ivica Kožar
3.	P --	jednostavno programiranje, programiranje funkcija	Ivica Kožar
4.	P --	liste i matrice	Ivica Kožar
5.	P --	Computer Algebra System	Ivica Kožar
6.	-- V/S	primjeri zadataka	Ivica Kožar
7.	-- V/S	KOLOKVIJ	Ivica Kožar
8.	Tjedan bez nastave		
9.	P V/S	Algoritmi rješavanja ZADAĆA, zadavanje i tumačenje	Ivica Kožar
10.	P V/S	Algoritmi rješavanja	Ivica Kožar
11.	V/S	ispravak zadaće	Ivica Kožar
	V/S	primjeri zadataka	
12.	P V/S	elementi programiranja	Ivica Kožar
13.	V/S	PROGRAMSKI ZADATAK, zadavanje i tumačenje	Ivica Kožar
14.	P V/S	primjeri jednostavnih inženjerskih programa	Ivica Kožar
15.	P V/S	primjeri složenijih inženjerskih programa	Ivica Kožar
16.	V/S	ispravci zadaća i programa	Ivica Kožar

Napomena: Na Preddiplomskom sveučilišnom studiju 3. godina nastava traje ukupno 14 tje

2. OBAVEZE NA KOLEGIJU I NAČIN OCJENJIVANJA

Nastavna aktivnost	ECTS	Ishod učenja	Aktivnost studenta	Metoda procjenjivanja	Bodovi	
					min	max
KOLOKVIJ	1	primijeniti saznanja stečena na predavanjima: rad s varijablama, listama, matricama	samostalni rad na računalu	prema riješenim primjerima	15	30
ZADATAK	1	primijeniti saznanja stečena na predavanjima: funkcije, grafički prikaz, CAS, rješavanje nelinearnih jednadžbi, rad s tekstem	samostalni rad na računalu	prema riješenim primjerima	10	20
PROGRAMSKI ZADATAK	1	Provjera znanja u kojoj student pokazuje stečeno znanja programiranja	samostalna izrada računalnog programa	prema riješenim primjerima	10	20
Aktivnosti tijekom nastave ukupno					35	70
Završni ispit	-					
Ukupno					50	100

NAPOMENA: 1 ECTS predstavlja 30 sati rada studenta.

Dodatna pojašnjenja

3. STJECANJE PRAKTIČNIH KOMPETENCIJA I SAMOSTALNI RAD STUDENTA

Stjecanje praktičnih kompetencija kroz nastavu izraženo u ECTS-ima

	Terenska nastava	Seminar, program, projektni zadatak i ostalo	Laboratorijska nastava
ECTS			

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

	Aktivna nastava		Samostalni rad studenta	
	ECTS	sati	ECTS	sati
	2	60	1	30
Ukupno ECTS-a*	3			

* odgovara broju ECTS-a kolegija

NAPOMENA: 1 ECTS predstavlja 30 sati ukupnog prosječnog studentskog rada uloženog za stjecanje ishoda učenja, uključujući nastavu, samostalni rad, ispite i sve aktivnosti potrebne za polaganje ispita.

4. LITERATURA

Obavezna

- | | |
|----|---|
| 1. | <i>Ivica Kožar: Uvod u rad i programiranje na HP Prime kalkulatoru.</i> |
| | slobodan pristup knjizi na: |
| | https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:157:380901 |

Dodatna

- | | |
|----|--|
| 1. | |
| 2. | |
| 3. | |

5. Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku

Da

6. NAPOMENE

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