

Građevinski fakultet

Naziv studija: **Sveučilišni preddiplomski studij** zimski semestar akad.god.: 2019./2020.

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN ZA PREDMET : **Uvod u programiranje**

Broj ECTS: 3.0

Broj sati aktivne nastave: **30 (10 P+20 V)**

Nositelj kolegija: **prof.dr.sc. Ivica Kožar**

Suradnici :

Mrežna stranica kolegija:

1. IZVEDBENI NASTAVNI PLAN – PREDAVANJA/SEMINARI				
DATUM	VRIJEME	TEMA	NASTAVNIK	MJESTO
2-Mar-2021/	15:15-17:00	Programiranje i programski jezici, dijagrami toka, RPN,	Ivica Kožar	Merlin
3-Mar-2021/	15:15-17:00	HP Prime kalkulator, RPN notacija	Ivica Kožar	G-111
4-Mar-2021/	16:15-18:00	HP Prime kalkulator, RPN notacija	Ivica Kožar	G-111
9-Mar-2021/	15:15-16:00	jednostavno programiranje, programiranje funkcija	Ivica Kožar	G-111
10-Mar-2021/	15:15-16:00	jednostavno programiranje, programiranje funkcija	Ivica Kožar	G-111
17-Mar-2021/	14:15-16:00	liste i matrice	Ivica Kožar	Merlin
22-Mar-2021/	14:15-16:00	liste i matrice	Ivica Kožar	G-111
25-Mar-2021/	14:15-16:00	liste i matrice	Ivica Kožar	G-111
31-Mar-2021/	14:15-16:00	Computer Algebra System	Ivica Kožar	Merlin
5-Apr-2021/	14:15-16:00	Computer Algebra System	Ivica Kožar	G-111
8-Apr-2021/	14:15-16:00	Computer Algebra System	Ivica Kožar	G-111
14-Apr-2021/	14:15-16:00	primjeri zadataka	Ivica Kožar	Merlin
19-Apr-2021/	14:15-16:00	KOLOKVIJ	Ivica Kožar	G-111
22-Apr-2021/	14:15-16:00	KOLOKVIJ	Ivica Kožar	G-111
28-Apr-2021/	14:15-16:00	Algoritmi, ZADAĆA	Ivica Kožar	Merlin
3-May-2021/	14:15-16:00	Algoritmi rješavanja	Ivica Kožar	G-111
6-May-2021/	14:15-16:00	Algoritmi rješavanja	Ivica Kožar	G-111
12-May-2021/	14:15-16:00	ispravak zadatke, elementi programiranja	Ivica Kožar	Merlin
17-May-2021/	14:15-16:00	primjeri zadataka	Ivica Kožar	G-111
20-May-2021/	14:15-16:00	primjeri zadataka	Ivica Kožar	G-111
26-May-2021/	14:15-16:00	PROGRAMSKI ZADATAK	Ivica Kožar	Merlin

31-May-2021/	14:15-16:00	primjeri složenijih inženjerskih programa	Ivica Kožar	G-111
3-Jun-2021/	14:15-16:00	primjeri složenijih inženjerskih programa	Ivica Kožar	G-111
9-Jun-2021/	14:15-16:00	ispravci zadaća i programa	Ivica Kožar	Merlin

2. OBAVEZE NA KOLEGIJU I NAČIN OCJENJIVANJA

Ocjenjivanje i studentske obaveze :

Nastavna aktivnost	ECTS	Ishod učenja	Aktivnost studenta	Metoda procjene	Bodovi	
					min	max
KOLOKVIJ	1	primijeniti saznanja stečena na predavanjima: rad s varijablama, listama, matricama	samostalni rad na računalu	<i>prema riješenim primjerima</i>	15	30
ZADATAK	1	primijeniti saznanja stečena na predavanjima: funkcije, grafički prikaz, CAS, rješavanje nelinearnih jednadžbi, rad s tekstom	samostalni rad na računalu	<i>prema riješenim primjerima</i>	10	20
PROGRAMSKI ZADATAK	1	Provjera znanja u kojoj student pokazuje stečeno znanja prohgramiranja	samostalna izrada računalnog programa	<i>prema riješenim primjerima</i>	10	20
Aktivnosti tijekom nastave ukupno	3				35	70
Završni ispit	-				-	-
<i>Ukupno</i>	3				50%	100%

3. LITERATURA

Obavezna:

Ivica Kožar: Uvod u rad i programiranje na HP Prime kalkulatoru.

Dodatna:

4. NAPOMENE:

Sve informacije koje studentu mogu olakšati savladavanje kolegija npr. informacija o terminu konzultacija, demonstraturama i sl. studenti mogu naći na web stranici kolegija ili kod predmetnog nastavnika.

5. Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku

Da