

ИП8: МЕТОДИКА ПРОГРАМИРАЊА

Студијски програм: **ОАС Учитељ**

Семестар: **Јесењи**

Година студија: **Четврта**

Школска година: **2020/2021.**

Наставник: **Доц. др Верица Милутиновић**

Сарадник: **Асс. Сузана Ђорђевић**

За учење користити литературу која ће бити наведена на почетку семестра а нарочито материјале на Мудл платформи. Сви материјали за наставу (презентације, туторијали, упутства,...) и задужења на предавањима и вежбама налазиће се на одговарајућем линку предмета на Мудл платформи Факултета: <https://moodle.pefja.kg.ac.rs/course/view.php?id=121>

Студенти ће сваке недеље у терминима предавања и вежби добијати наставне материјале и задужења на Мудл платформи са наведеним роком за израду. Само они студенти који предају задужења у предвиђеном року добиће бодове еквивалентне редовном присуству и активностима на часу. Након истека рока наставник/сарадник прегледаће и бодовати све радове студената у складу са тежином задужења и квалитетом израде.

У време предвиђено за контактну наставу утврђеним распоредом часова наставник/сарадник биће на располагању студентима за консултације на одговарајућим групама формираним на Виберу. На консултацијама ће се рашавати недоумице око задужења и наставних материјала, проблеми у изради задужења, давати додатна објашњења и друго.

План рада:

Недеља	Термин	Тип часа	Наставна јединица	Начин реализације наставе
1.	1.10.2020.	Уводни час	Презентација програмских садржаја предмета	Мудл
2.	6.10.2020.	Вежбе	Утврђивање градива из програмирања у Пајтону	Мудл
	8.10.2020.	Предавања	Креирање и употреба корисничких функција	Зум, Мудл
3.	13.10.2020.	Вежбе	Корисничке функције	Зум, Мудл
	15.10.2020.	Предавања	Коришћење функција и креирање менија	Мудл
4.	20.10.2020.	Вежбе	Рекурзивне функције	Мудл
	22.10.2020.	Предавања	Разне методе наставе програмирања, рекурзивне функције	Зум, Мудл
5.	27.10.2020.	Вежбе	Нумерички и алфабетски знаци у стрингу, алгоритми за криптовање	Зум, Мудл
	29.10.2020.	Предавања	Неки значајнији алгоритми, Основни алгоритми за претрагу листи	Мудл
6.	3.11.2020.	Вежбе	Алгоритми за претрагу листи	Мудл
	5.11.2020.	Предавања	Неки значајнији алгоритми, Основни алгоритми за сортирање листи	Зум, Мудл
7.	10.11.2020.	Вежбе	Алгоритми за претрагу листи	Зум, Мудл
	12.11.2020.	Предавања	Настава програмирања	Мудл
8.	17.11.2020.	Вежбе	КОЛОКВИЈУМ	Зум, Мудл
	19.11.2020.	Предавања	Стратегије наставе	Зум, Мудл

			програмирања	
9.	24.11.2020.	Вежбе	Припрема за један час програмирања	Зум, Мудл
	26.11.2020.	Предавања	Програмирање графике помоћу Pygame, Библиотека PyGame	Мудл
10.	1.12.2020.	Вежбе	PyGame Цртање	Мудл
	3.12.2020.	Предавања	PyGame Цртање	Зум, Мудл
11.	8.12.2020.	Вежбе	PyGame Анимације	Зум, Мудл
	10.12.2020.	Предавања	PyGame Анимације	Мудл
12.	15.12.2020.	Вежбе	PyGame Догађаји	Мудл
	17.12.2020.	Предавања	PyGame Догађаји	Зум, Мудл
13.	22.12.2020.	Вежбе	PyGame Примери игара	Зум, Мудл
	24.12.2020.	Предавања	2. КОЛОКВИЈУМ	Зум, Мудл

За све недоумице и контакт са наставником/сарадником користити мејл или Вибер.

Доц. др Верица Милутиновић
e-mail: verica.milutinovic@pefja.kg.ac.rs

Асс. Сузана Ђорђевић
e-mail: suzana.djordjevic@pefja.kg.ac.rs