

ИП8: МЕТОДИКА ПРОГРАМИРАЊА

Студијски програм: **ОАС Учитељ**

Семестар: **Јесењи**

Година студија: **Четврта**

Школска година: **2021/2022.**

Наставник: **Доц. др Верица Милутиновић**

Зум линк доц. др Верице Милутиновић:

<https://zoom.us/j/92278359305?pwd=L0NxV1QvSEkxbjF5L0V3QldwaEVOUT09>

Сарадник: **Асс. Сузана Ђорђевић**

Зум линк асс. МА Сузане Ђорђевић:

<https://us04web.zoom.us/j/78359964349?pwd=UUdFZGFwRHV4R3k4QzE5RjlUVVVA2Zz09>

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=212>

Студенти ће сваке недеље у терминима предавања и вежби имати час преко Зума и 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. На часовима ће се рашавати недоумице око задужења и наставних материјала, проблеми у изради задужења, пружати додатна објашњења и друго.

План рада по моделу А (комбинована настава):

Недеља	Тип часа	Наставна јединица	Начин реализације наставе
1.	Уводни час	Презентација програмских садржаја предмета	Зум
2.	Вежбе	Обнављање градива из програмирања у Пајтону	Зум
	Предавања	Креирање и употреба корисничких функција	Зум
3.	Вежбе	Корисничке функције	Зум
	Предавања	Коришћење функција и креирање менија	Зум
4.	Вежбе	Рекурзивне функције	Зум
	Предавања	Разне методе наставе програмирања, рекурзивне функције	Зум
5.	Вежбе	Алгоритми за претрагу листи	Зум
	Предавања	Неки значајнији алгоритми, Основни алгоритми за претрагу листи	Зум
6.	Вежбе	Алгоритми за сортирање листи	Зум
	Предавања	Неки значајнији алгоритми, Основни алгоритми за сортирање листи	Зум
7.	Вежбе	КОЛОКВИЈУМ	Зум
	Предавања	Нумерички и алфабетски знаци у стрингу, разни алгоритми	Зум
8.	Вежбе	Нумерички и алфабетски знаци у стрингу,	Зум

		алгоритми за криптовање	
	Предавања	Корњача графика	Зум
9.	Вежбе	Коришћење наредби корњаче	Зум
	Предавања	Текстуалне датотеке	Зум
10.	Вежбе	Рад са текстуалним датотекама	Зум
	Предавања	Инсталација и коришћење библиотеке у Пајтону	Зум
11.	Вежбе	Примери коришћења неких библиотека	Зум
	Предавања	Настава програмирања	Зум
12.	Вежбе	Припрема за један час програмирања; Активност праћења кода	Зум
	Предавања	Стратегије наставе програмирања	Зум
13.	Вежбе	Припрема ученика за такмичења у основној школи	Зум
	Предавања	2. КОЛОКВИЈУМ	Зум

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