

ИП7: ПРОГРАМИРАЊЕ

Студијски програм: **ОАС Учитељ**

Семестар: **Јесењи**

Година студија: **Трећа**

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=211>

Студенти ће сваке недеље у терминима предавања 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.

Вежбе ће се одвијати на Факултету у термину договореном између сарадника и студената. Сви материјали и задаци које сарадник буде радио са

студентима, такође ће бити постављени на Мудл платформи, па студенти који буду спречени да присуствују вежбама, биће у могућности да самостално одраде задужења за ту недељу.

План рада по моделу А (комбинована настава):

Недеља	Тип часа	Наставна јединица	Начин реализације наставе
1.	Уводни час	Презентација програмских садржаја предмета	Зум
2.	Предавања	Основе рада у Пајтону, типови података, променљиве, операције. Инсталација Пајтона	Зум
	Вежбе	Променљиве	Настава на Факултету
3.	Предавања	Аритметичке операције и условно извршавање (IF изрази) и ниске	Зум
	Вежбе	Аритметичке операције и условно извршавање (IF изрази)	Настава на Факултету
4.	Предавања	FOR петље, range функција, листе	Зум
	Вежбе	FOR петље, range функција, речници	Настава на Факултету
5.	Предавања	WHILE петља, метода format	Зум
	Вежбе	WHILE петља	Настава на Факултету
6.	Предавања	Структуре података (скупови, торке, речници, листе)	Зум

	Вежбе	Стрингови и низови	Настава на Факултету
7.	Предавања	Уграђене функције, коришћење модула, библиотека Random	Зум
	Вежбе	1. КОЛОКВИЈУМ	Настава на Факултету
8.	Предавања	Корњача графика	Зум
	Вежбе	Корњача графика	Настава на Факултету
9.	Предавања	Корисничке функције	Зум
	Вежбе	Уграђене функције	Настава на Факултету
10.	Предавања	Корисничке функције	Зум
	Вежбе	Корисничке функције	Настава на Факултету
11.	Предавања	Класе	Зум
	Вежбе	Корисничке функције	Настава на Факултету
12.	Предавања	Класе	Зум
	Вежбе	Класе	Настава на Факултету
13.	Предавања	Упутства и подела тема за пројекат студентима	Зум
	Вежбе	Класе	Настава на Факултету
14.	Предавања	2. КОЛОКВИЈУМ	Настава на Факултету

План рада по моделу Б (у потпуности оналјн настава):

План рада по недељама у потпуности је исти као у моделу А, осим што се и часови вежби одржавају преко Зума.

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