

Динамички план реализације предмета Информациони системи у заштити

Студијски програм: Управљање ванредним ситуацијама

Наставни предмет: Информациони системи у заштити

Година студија: I

Семестар: пролећни (II)

Школска година: 2018/2019.

СЕДМИЦА		САДРЖАЈ РАДА
I	предавања	Упознавање са садржајем предмета. Уводне напомене.
	вежбе	Уводне напомене. Подела тема за семинарске радове.
II	предавања	Технологија полупроводничких интегрисаних компонената, флип флопови, меморијски елементи, извођење меморијских склопова, ROM, RAM меморије
	вежбе	Исто као предавања
III	предавања	Технологија меморисања магнетних медијума, магнетне траке, магнетни дискови, Flash меморија
	вежбе	Исто као предавања
IV	предавања	Технологија телекомуникационог преноса података, комуникациони систем – модел, појам канала, кодовање, битска брзина, модулација, магистрале података.
	вежбе	Исто као предавања
V	предавања	Физичке основе трансформације физичких величина у електричне. Сензори, претварачи и давачи
	вежбе	Методи мерења. Прецизност добијених резултата Узорковање. Учестаност узороковања и квалитет прикупљених података.
VI	предавања	Аквизиција информација из животног и радног окружења у реалном времену. Складиштење информација и процесирање информација из животног и радног окружења у реалном времену.
	вежбе	Начини чувања информација. Формирање базе података. MS Access
VII	предавања	Базе података. Модели база података, Релациони модел. Програмски алати за рад са базама података.
	вежбе	MS Access
VIII	предавања	Географски информациони системи. Пројекције, датуми.
	вежбе	Quantum GIS
IX	предавања	Географски информациони системи. Сферне и правоугаоне координате. Конверзија координата.
	вежбе	Quantum GIS
X	предавања	Географски информациони системи. Сервиси и алати (WFS, WMS).
	вежбе	Quantum GIS
XI	предавања	Одбрана семинарских радова.
	вежбе	Исто као предавања.
XII	предавања	Интернет сервиси и алати
	вежбе	Претраживање података из заштите. Мрежно доступни извори информација.
XIII	предавања	Web оријентисани програмски језици, Основни елементи HTML. Програмски алати за реализацију статичких и динамичких web страна.
	вежбе	Развијање садржаја из заштите применом WEB технологија.
XIV	предавања	Информационе технологије у заштити животне и радне средине. Системи за мониторинг.
	вежбе	Развијање садржаја из заштите применом WEB технологија
XV	предавања	Одбрана семинарских радова.
	вежбе	Исто као предавања. Припрема за завршни испит.

Напомена: У току семестра студенти полажу један колоквијум. Колоквијум је у 10. недељи пролећног семестра.

Предметни асистент:

др Горан Јанаћковић



Предметни наставник:

др Дејан Крстић, ванр. проф.
др Горан Јанаћковић, доцент