

Динамички план реализације предмета Информационо комуникационе мреже и системи

Студијски програм: Управљање ванредним ситуацијама

Наставни предмет: Информационо комуникационе мреже и системи

Година студија: I

Семестар: пролећни (II)

Школска година: 2022/2023.

СЕДМИЦА		САДРЖАЈ РАДА
I	настава	Концепти информационих система. Појам, функције и компоненте информационих система. Основни концепти информационих система. Области примене информационих система. Примена информационих система.
	вежбе	Представљање података у рачунарима. Кодови и кодирање.
II	настава	Подаци. Аквизиција и складиштење података. Технологије меморисања.
	вежбе	Представљање података у рачунарима. Модели података.
III	настава	Базе података, модели података и програмски алати.
	вежбе	Формирање модела базе података. MS Access.
IV	настава	Базе података, модели података и програмски алати - наставак.
	вежбе	Формирање модела базе података. MS Access - наставак.
V	настава	Базе података, модели података и програмски алати - наставак.
	вежбе	Формирање модела базе података. MS Access - наставак.
VI	настава	Мреже. Технологије комуникационог преноса. Типови рачунарских мрежа. Карактеристике рачунарских мрежа. Слојевита архитектура комуникационе мреже.
	вежбе	Рутирање. Протоколи. Мрежно адресирање.
VII	настава	OSI референтни модел. Топологије рачунарских мрежа. Дељење хардверских и софтверских ресурса. Телекомуникациони системи. Комуникационе везе. Локалне мреже. Хардверске компоненте мрежа. Локациони сервиси.
	вежбе	Интернет сервиси и алати.
VIII	настава	Мрежни сервиси. URL адресе. Web сервиси. Web апликације. Системи за управљање садржајем. Интерактивни сервиси Интернета. Претраживање података.
	вежбе	Претраживање података из заштите. Мрежно доступни извори информација.
IX	настава	Географски информациони системи.
	вежбе	Географски информациони системи. Quantum GIS.
X	настава	Графичко приказивање података за потребе анализе ризика. Мреже сензора.
	вежбе	Географски информациони системи. Quantum GIS - наставак.
XI	настава	Информациони системи у ванредним ситуацијама.
	вежбе	Географски информациони системи. Quantum GIS - наставак.
XII	настава	Примена информационих система у ванредним ситуацијама.
	вежбе	Географски информациони системи. Quantum GIS - наставак.
XIII	настава	Угрожавање услуга информационих система.
	вежбе	Припрема за завршни испит.

Предметни асистент:

Дарио Јавор

Предметни наставник:

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