

НАСТАВНИК: др Дејан Крстић, ванр. проф.; др Горан Јанаћковић, доцент

АСИСТЕНТ: др Горан Јанаћковић, доцент

Ред. бр.	Испитна питања
1.	Области примене информационих мрежа. Подаци и информације
2.	Теорија информација. Пренос информација
3.	Основне карактеристике и параметри квалитета информационих мрежа
4.	Информациони канал
5.	Шанонова теорема, одмеравање. Количина информација
6.	Кодови и кодирање
7.	Рачунарске мреже - архитектура мрежа
8.	Рачунарске мреже - основне компоненте рачунарских мрежа
9.	Рачунарске мреже - основни параметри рачунарских мрежа
10.	Слојевита архитектура комуникационе мреже. Архитектура OSI референтног модела
11.	Начина остваривања комуникације у рачунарским мрежама. Детаљна анализа OSI референтног модела
12.	Мрежни хардвер и софтвер
13.	Топологије рачунарских мрежа. IEEE 802.x стандарди. LAN и WAN мреже
14.	Клијент-сервер модел. Карактеристике основних компоненти клијент-сервер модела
15.	Мрежни сервиси. E-mail, FTP, HTTP, WWW
16.	Типови бежичних комуникационих система. Бежични пренос података. Бежичне мреже
17.	Еволуција мобилних комуникационих система и примери
18.	Архитектура савремених мобилних система. Карактеристике система примењених у ванредним ситуацијама
19.	Сателитски системи за глобално позиционирање. Карактеристике система примењених у ванредним ситуацијама.
20.	Сателитски системи за глобално позиционирање
21.	Мреже сензора
22.	Мреже за мониторинг у ванредним ситуацијама
23.	Примена информационих и комуникационих мрежа у управљању ванредним ситуацијама
24.	Коришћење мрежно доступних података о ванредним ситуацијама
25.	Разматрање значаја и доступности информација за одлучивање у ванредним ситуацијама
26.	Базе података – основни концепти и примена у управљању ванредним ситуацијама
27.	ГИС – основни концепти и примена у управљању ванредним ситуацијама

Ниш, 15. 10. 2018.