

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