

Ред. број	ПИТАЊЕ
1.	Основни концепти информационих система. Области примене информационих система. Примена информационих система у инжењерству заштите.
2.	Појам, функције и компоненте информационих система.
3.	Технологија полупроводничких интегрисаних компонената, флип флопови, меморијски елементи, извођење меморијских склопова, ROM, RAM меморије.
4.	Технологија меморисања магнетних медијума, магнетне траке, магнетни дискови, Flash меморија.
5.	Технологија телекомуникационог преноса података, комуникациони систем – модел, појам канала, кодовање.
6.	Технологија телекомуникационог преноса података, комуникациони систем – битска брзина, модулација, магистрале података.
7.	Физичке основе трансформације физичких величина у електричне. Сензори, претварачи и давачи.
8.	Аквизиција информација из животног и радног окружења у реалном времену. Складиштење информација и процесирање информација из животног и радног окружења у реалном времену.
9.	Базе података - примена база података у заштити.
10.	Базе података - модели база података.
11.	Базе података - релациони модел, ентитети, релације, кључеви.
12.	Базе података - програмски алати за рад са базама података.
13.	Географски информациони системи – примена у заштити.
14.	Географски информациони системи – пројекције, датуми.
15.	Географски информациони системи – сферне и правоугаоне координате, конверзија координата.
16.	Географски информациони системи - сервиси и алати WFS, WMS.
17.	Интернет сервиси и алати.
18.	Веб технологије – примена у заштити.
19.	Веб технологије - претраживање, претраживачи.
20.	Веб технологије - основни концепти.
21.	Веб технологије – HTML, XML, CSS основни елементи.
22.	Програмски алати за реализацију статичких и динамичких web страна.
23.	Системи за подршку одлучивању у заштити.
24.	Колаборативни системи. Системи за управљање знањем о заштити.
25.	Савремени концепт индустрије, информациони системи и заштита.