

**АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА****Табела 5.2.** Спецификација предмета

Студијски програм: Заштита од пожара		
Назив предмета: ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ У ЗАШТИТИ		
Наставник/наставници: др Бојан Прлинчевић		
Статус предмета: Изборни		
Број ЕСПБ: 6		
Услов: –		
Циљ предмета Стицање знања о примени информационих технологија у заштити од пожара.		
Исход предмета Оспособљеност студената и стицање вештина за: <ul style="list-style-type: none">▪ примене информационих технологија у решавању специфичних проблема управљања системом заштите,▪ употребе информационих и комуникационих технологија у праћењу новина у струци, овладавање знањем, тимском раду и колаборативном одлучивању.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> 1. Основе теорија информација, појам, дефиниција и квалитет информација, значај и врсте информација. 2. Основе информационих технологија, дефинисање информационих технологија, развој, значај и врсте информационих технологија. Технологије реализације електронских компонената и функционисање модула. Разлика између информационих и информационо комуникационих технологија. 3. Информационе технологије као део информационих система-појам и циљ информационог система, дефинисање и развој информационих система. Типови и врсте информационих система, управљање информационим системом. 4. Историјски развој информационих система. Технологија полупроводничких интегрисаних компонената, флип флопови, меморијски елементи, извођење меморисјких склопова, РОМ, РАМ меморије. 5. Савремени рачунарски систем-дефиниција и функција рачунара. Типови савремених рачунара. 6. Структура савременог рачунара-Хардвер. 7. Комуникационе и рачунарске мреже. 8. Основе телекомуникационог преноса података, аналогни и дигитални сигнали, комуникациони систем. 9. Технологија телекомуникационог преноса података, магистрале података, врсте материјала за пренос, врсте каблова, оптички пренос, без-жични пренос. 10. Процеси над подацима. Аквизиција, чување и процесирање информација из животног и радног окружења у реалном времену. 11. Основи елементи умрежавања рачунара. Локалне рачунарске мреже. Алати и методе мерења. 11. Интернет. 12. Коришћење информационих мрежа и WEB технологија у инжењерству заштите. 13. Примена информационих технологија у управљању заштитом животне средине. 14. Практично коришћење апликативних програма опште намене (Excel, Access), Интернета, као и специјализованих апликативних програма за решавање проблема (базе, експертски системи, системи процене ризика) из области радне и животне средине. <i>Практична настава</i> Практична настава се реализује у оквиру аудиторних вежби и вежби на рачунарима ради усвајања практичних знања из софтверских пакета за рад са подацима и базама података. Усвајање знања се проверава кроз практичан рад на рачунару у рачунарском центру АССКМ Одсек Звечан.		
Литература 1. Раденковић, С.Д. (2016). <i>Увод у информационе системе</i> , Лепосавић: Висока економска школа струковних студија Пећ у Лепосавићу. 2. Тепшић, М., Радивојевић, М. (2012). <i>Информационе технологије</i> , Бања Лука. 3. Плескоњић, Д., Мачек, Н., Ђорђевић, Б. Царић, М. (2007). <i>Сигурност рачунарских мрежа</i> , Београд: Микро књига.		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 3	Практична настава: 2
Методe извођења наставе Настава се изводи у виду предавања, рачунских вежби и вежби у рачунском центру. На часовима вежби се користе мултимедијалне и видео презентације.		



Академија струковних студија косовско метохијска, Одсек Звечан

АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	25
практична настава	–	усмени испит	25
колоквијум-и	20		
семинар-и	20		