

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Информатика	
Изборно подручје (модул)			
Врста и ниво студија		Мастер академске студије	
Назив предмета		Стручна пракса	
Наставник (за предавања)			
Наставник/сарадник (за вежбе)			
Наставник/сарадник (за ДОН)			
Број ЕСПБ	3	Статус предмета (обавезни/изборни)	обавезни
Услов			
Циљ предмета	Усвајање знања и вештине потребних за обављање радних задатака у наставном процесу или конкретним активностима у заштити података. Развијање способности и самосталности у креирању и реализацији у техничким и информатичким пословима и оспособљавање за техничку и информатичку подршку у заштити података, развој педагошких и комуникационих компетенција.		
Исход предмета	На крају стручне праксе студент успешно припрема и изводи наставу или имплементира заштитне механизме у конкретној организацији. Спреман је да унапређује наставу или технике заштите података на основама савремених достигнућа науке, технике, технологије и производње; истраживачки и креативно приступа раду; спреман је за тимски рад, планира системе технолошке подршке.		
Садржај предмета			
Теоријска настава	Планирање информационог система у школи или имплементацији метода за заштиту података у конкретној организацији. Анализа документације, дидактичка и методичка анализа, припремање и реализација. Креирање и унапређивање наставног процеса подржаног савременим технологијама. Креирање, примена и евалуација примене тестова. Имплементација савремене технолошке подршке проверавању и оцењивању. Имплементација педагошких и методичких истраживања. Анализа система комуницирања и заштите информација.		
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Израда задатака везаних за примену метода шифровања и дешифровања података и савладавање основних принципа криптоанализе.		
Литература			
	1		
	2		
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године			
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад
			Остали часови
			6
Методе извођења наставе	Практична настава, хоспитовање, одигравање, демонстрација и симулација ситуација, систематско праћење и педагошко истраживање. Менторски рад и консултације.		
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	
практична настава		усмени испит	
колоквијуми			
семинари			