

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Економија и туризам		
Изборно подручје (модул)		Заједнички		
Врста и ниво студија		Основне струковне студије		
Назив предмета		Основи рачунарства		
Наставник (за предавања)		Ницић Д. Милош		
Наставник/сарадник (за вежбе)		Ницић Д. Милош, Зимоњић М. Борко, Штилић М. Анђелка		
Наставник/сарадник (за ДОН)				
Број ЕСПБ		5		Статус предмета (обавезни/изборни)
				изборни
Услов				
Циљ предмета	Циљ предмета је упознавање студената са хардверским основама рачунара, објашњавање основних теоријских концепата рада рачунара, оперативних система, програмирања, етичких и легалних питања, као и дефинисање различитих типова апликативног софтвера, сервиса Интернета, модела база података, типова фајлова, компресија и категорија малициозног софтвера. Током вежби, циљеви су развијање вештина у раду са рачунаром и оперативним системом, као и оспособљавање студената за коришћење апликација за обраду докумената и пословних/мултимедијалних презентација.			
Исход предмета	По окончању наставе, студент ће моћи да објасни начин рада рачунара и оперативног система и класификује различите типове апликативних пакета. Између осталог, студент ће моћи да разликује различите типове фајлова и компресија података, сервисе Интернета, моделе база података, типове малициозног софтвера и софтверских лиценци, као и да прихвати етичке норме понашања у онлајн комуникацији. По окончању вежби, студент ће моћи да користи софтвер за обраду докумената и пословних/мултимедијалних презентација, самостално припрема писане радове, извештаје и илуструје их адекватним презентацијама.			
Садржај предмета				
Теоријска настава	Развој рачунара; рачунар и рачунарски систем; периферијски уређаји; спољна меморија; бројни системи; представљање података на рачунару; оперативни систем; рад са фајловима; програмирање и програмски језици; апликативни софтвер; базе података и информациони системи; графика, анимација и мултимедија; комуникација и Интернет; безбедност рачунарског система; легалност софтвера и пиратерија.			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Делови рачунара, повезивање и употреба спољне меморије; кориснички интерфејс оперативног система; конфигурирање и одржавање оперативног система; инсталација и коришћење апликација; форматирање и обрада текста; напредно форматирање текста; табеле и листе; стилови текста; креирање мултимедијалних презентација; форматирање слајда; коришћење тема; графикони, дијаграми и графички објекти; анимације и транзиције.			
Литература				
1	Ницић, М. (2011), Основи рачунарства, Београд: Висока туристичка школа			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
1	2			
Методe	Методи који се користе на предавањима и вежбама су дијалог и демонстрација. Студенти користе уџбеник и изворе на Интернету. Средства: школска табла, рачунари, показна спелства (рачунарски хардвер), пројектор, платно, посебно припремљена			

извођења наставе	показна средства (рачунари, хардвер), пројектор, плоче, посебне припремљене предавања и демонстрације на сајту. На вежбама студенти користе MS Office 2007 апликације Word i PowerPoint.		
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	0
практична настава	0	усмени испит	50 + 5
колоквијуми	40		
семинари	0		