

## Спецификација предмета за књигу предмета

<b>Студијски програм</b>		Економија и туризам	
<b>Изборно подручје (модул)</b>		Заједнички	
<b>Врста и ниво студија</b>		Основне струковне студије	
<b>Назив предмета</b>		<b>Информатика у туризму</b>	
<b>Наставник (за предавања)</b>		Ницић Д. Милош	
<b>Наставник/сарадник (за вежбе)</b>		Ницић Д. Милош, Зимоњић М. Борко, Штилић М. Анђелка	
<b>Наставник/сарадник (за ДОН)</b>			
<b>Број ЕСПБ</b>	7	<b>Статус предмета (обавезни/изборни)</b>	обавезни
<b>Услов</b>			
<b>Циљ предмета</b>	Циљ предмета је упознавање студената са основама информационе технологије, умрежавања, као и информационим и резервационим системима у туризму, затим објашњавање пројектовања и управљања информационим системом, као и основа електронског пословања. Циљ вежби је развијање вештина везаних за презентацију и обраду података помоћу софтвера за табеларне калкулације, објашњавање нормализације и упознавање са софтвером за креирање база података и оспособљавање студената за самосталну анализу захтева и потреба и основе креирања база података.		
<b>Исход предмета</b>	Студент ће моћи да објасни појмове везане за информациони систем, опише топологије и електронске комуникације, као и да повеже то знање са функционисањем Интернета. Моћи ће да опише поступак пројектовања и објасни начине управљања информационим системом, да наведе карактеристике информационих и резервационих система у туризму. По окончању вежби, студент ће моћи да дизајнира извештаје путем софтвера за радне табеле, решава проблеме у обради података, анализира захтеве и податке како би их рашчланио, затим осмислио и креирао базу података, а потом формулисао упите за сортирање и издвајање података.		
<b>Садржај предмета</b>			
<b>Теоријска настава</b>	Основе електронских комуникација, рачунарских мрежа и мрежне архитектуре; пројектовање, развој и управљање информационим системима; пословни информациони системи; заштита информационих система; информациони системи у туризму; резервациони системи у хотелијерству; информациона технологија у организацији сајмова туризма; настанак, развој и функционисање Интернета; основе електронског пословања; циљеви и концепт Интернет присуства; тенденције даљег развоја информационе технологије у туризму.		
<b>Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)</b>	Рад у софтверу за табеларне калкулације - форматирање табела, изрази, оператори и операнди, литерали, релативне и апсолутне референце, креирање формула, коришћење функција (основне, аритметичке, условне и логичке, бројачке, текстуалне), шта-ако анализа, креирање графикана, коришћење помоћних колона, решавање проблема. Рад са базама података - нормализација, креирање табела, типови података, атрибути поља, повезивање табела, правила исправности, рад са подацима, креирање упита.		
<b>Литература</b>			
1	Станкић, Р., Станкић М. (2008), Информатика у туризму, Београд: Висока туристичка школа		
<b>Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године</b>			
<b>Предавања</b>	<b>Вежбе</b>	<b>ДОН</b>	<b>Студијски истраживачки рад</b>
			<b>Остали часови</b>

4	2		
<b>Методе извођења наставе</b>	Методи који се користе на предавањима и вежбама су дијалог и демонстрација. Студенти користе уџбеник и изворе на Интернету. Средства: школска табла, рачунари, пројектор, платно. На вежбама студенти користе MS Office 2007 апликације Excel i Access.		
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
активност у току предавања	5	писмени испит	0
практична настава	0	усмени испит	50 + 5
колоквијуми	20 + 20		
семинари	0		