

<b>Студијски програм: ГЕОГРАФИЈА</b>			
<b>Назив предмета: ГЕОГРАФСКИ ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ</b>			
<b>Наставник: Милан Пунишић</b>			
<b>Статус предмета: Обавезан</b>			
<b>Број ЕСПБ: 4</b>			
<b>Услов:</b>			
<b>Циљ предмета</b> Потенцијалне користи које пружа информациона технологија уз практично изучавање базних својстава коришћења информационе технологије и корисничког софтвера.			
<b>Исход предмета</b>			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Увод и теоретске основе, Шта су то подаци? Шта је то информација? Чиме се мери информација? Шта је то знање? Како се знање повећавало током људске историје? Шта је то мудрост? Шта је то информациони систем? Како изгледа добро организован информациони систем? Шта је рачунарски заснован информациони систем? Шта је то техника, а шта технологија? Шта је то информациона технологија? Чиме се бави информатика? Шта је то бројни систем? Шта је то код? Које мерне јединице се користе у рачунарским наукама? Анатомија рачунара, Програмска подршка, Чему служи софтвер? Чему служи системски софтвер? Коју улогу има оперативни систем, WWW апликација, Како су се мењали трендови развоја програмске подршке кроз генерације? Увод у ГИС, Дефиниција ГИС-а (језичка дефиниција ГИС-а, техничка дефиниција ГИС-а, функционална дефиниција ГИС-а, стратешка дефиниција ГИС-а, пословна дефиниција ГИС-а, општа дефиниција). Шта није ГИС (ГИС и ЦАД, ГИС и земљишни информациони систем, ГИС и системи за рачунарску картографију), Кратак историјат ГИС-а (предисторија, историја, доба произвођача, доба корисника, будућност ГИС-а). Подручје примене ГИС-а. <i>Практична настава</i> Основе оперативног система, Пријављивање на рачунар који се налази у мрежи, Упознавање Windows-ове радне површине: MS Word, MS Excel, MS Internet Explorer, Практичан рад у једном од лиценцираних програма за ГИС.			
<b>Литература</b> Кукрика, М.(2000): <i>Географски информациони системи</i> , Географски факултет, Београд Кукрика, М.(2003): <i>Како бити конкурентан на глобалном тржишту – Менаџмент интелектуалним капиталом</i> , Фине Граф, Београд Кукрика, М.(2004): <i>Мала енциклопедија информационе технологије</i> , Београд			
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава:</b>	<b>Практична настава:</b>	
2	2	2	
<b>Методе извођења наставе</b> Предавања, вежбе, консултације, колоквијуми.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	<b>10</b>	писмени испит	
практична настава		усмени испит	<b>60</b>
колоквијум-и	<b>30</b>	.....	
семинар-и			
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испит, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 1 страница А4 формата			