
	УНИВЕРЗИТЕТУ У БАЊОЈ ЛУЦИ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ		
	Основне студије – први циклус		
	Студијски програм:	ГЕОГРАФИЈА Географски информациони системи	

Назив предмета	СТРУЧНА ПРАКСА 2			
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	Фонд часова	Број ЕЦТС бодова
ОГИС23СП2	обавезни	VII	4	6
Наставник	Др Даворин Бајић, редовни професор			

Условљеност другим предметима:	Облик условљености
Нема	

Циљеви изучавања предмета:
Циљ овог модула представља усавршавање студената кроз практичну примјену ГИС-а у локалним управама. Студенти треба да савладају и овладају техникама прикупљања, уноса, коришћења и анализе геопросторних података кроз практичну примјену у рјешавању свакодневних задатака и изазова на нивоу локалне управе.

Исходи учења (стечена знања):
Усвојена практична и стручна знања из области употребе и примјене ГИС-а у локалним управама. Усвојена знања студент може даље да користи како за самостално усавршавање, тако и за ангажовање и учешће на задацима и пројектима сличне или комплексније тематике.

Садржај предмета:
Увод у стручну праксу 2; Значај и области примјене ГИС-а у локалним управама; Јачање економског развоја локалних управа кроз примјену ГИС-а; Управљање природним ресурсима локалне управе; Администрација над земљиштем локалне управе; Управљање инфраструктуром локалне управе; Значај, развој и примјена ВЕБ ГИС апликација на нивоу локалне управе; Реализација практичног пројекта употребом ГИС-а на нивоу локалне управе;

Методје наставе и савладавање градива:
Предавања, практичне – лабораторијске вјежбе (ГИС лабораторија), семинарски/практични рад – израда ГИС пројекта, консултације, коришћење сервиса е-Учење и е-Консултације ГИС-а као допунски облик савладавања градива

Литература:
1. Gilfoyle, I. & Thorpe, P. (2004). Geographic Information Management in Local Government. CRC Press. 2. O'Looney, J. (1997). Beyond maps: GIS and decision making in local government. ESRI Press, Redlands. 3. Wang, X., vom Hofe, R. (2007). Research Methods in Urban and Regional Planning, Tsinghua University Press, Springer Berlin. 4. Goulias, G.K. (2003). Transportation Systems Planning, CRC Press.

Облици провјере знања и оцјењивања:
Тест, практични тест, семинарски/практични рад, завршни испит

Практични рад	40				Завршни испит	60
----------------------	----	--	--	--	----------------------	----

Посебна назнака за предмет:
Нема

Име и презиме наставника који је припремио податке: Др Даворин Бајић, редовни професор
