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

Назив предмета	СТРУЧНА ПРАКСА 1			
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	Фонд часова	Број ЕЦТС бодова
ОГИС23СП1	обавезни	VI	4	5
Наставник	Др Даворин Бајић, редовни професор			

Условљеност другим предметима:	Облик условљености
Нема	

Циљеви изучавања предмета:
Усавршавање знања и компетенција студента кроз практичну примјену ГИС-а у држаним управама. Студент треба да овлада знањима и техникама употребе и обраде геопросторних података кроз практичну примјену у циљу превазилажења изазова и рјешавања задатака из области свакодневних послова на нивоу државне управе.

Исходи учења (стечена знања):
Усвојена практична и стручна знања из области употребе и обраде геопросторних података односно примјене ГИС-а у државним управама. Усвојена знања студент може даље користити за самостално усавршавање али и за ангажовање и учешће на задацима и пројектима сличне или комплексније тематике.

Садржај предмета:
Увод у стручну праксу 1; Значај ГИС-а за државне управе; Области примјене ГИС-а у државним управама; Модели и начини примјене ГИС-а у државним управама; Изазови и препреке у имплементацији и употреби ГИС-а у државним управама; ГИС у контексту јачања јавних услуга и сервиса; Национална инфраструктура геопросторних података; Развој, пројектовање и одржавање информационих система државних управа; Реализација практичног пројекта употребом ГИС-а на нивоу државне управе;

Методѐ наставѐ 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. Greene, R. W. (2000). GIS in public policy: Using geographic information for more effective government. ESRI Press, Redlands. 2. Ramasubramanian, L. (2010). Geographic Information Science and Public Participation. Springer. 2. Maheswaran, R., & Craglia, M. (2004). GIS in Public Health Practice. CRC Press. 3. Campagna, M. (2006). GIS for Sustainable Development. Taylor & Francis Group.

Облици провјере знања и оцјењивања:
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
