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

Назив предмета	ДРУШТВЕНО-ГЕОГРАФСКЕ АНАЛИЗЕ У ГИС-У			
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	Фонд часова	Број ЕЦТС бодова
2Ц18ГИС009	изборни	X	2+2	5
Наставник	Др Даворин Бајић, редовни професор			

Условљеност другим предметима:	Облик условљености						
Нема							
Циљеви изучавања предмета:							
У оквиру овог наставног предмета студенти ће стећи теоријска и практична знања, те развити вјештине неопходне за самостално развијање просторних модела, овладати техникама и технологијама за примјену ГИС технологија у друштвено-географским и социо-економским истраживањима.							
Исходи учења (стечена знања):							
Исходи учења су: стечена теоретска и практична знања из области примјене ГИС-а у друштвеној географији, са посебним нагласком на геостатистичке методе и моделе.							
Садржај предмета:							
Увод у просторне анализе социо-економских обиљежја Управљање просторним подацима Анализе вектора у друштвено-географским истраживањима Анализе растера у друштвено-географским истраживањима Анализе фотографија у друштвено-географским истраживањима Геостатистичке методе и модели Мрежне анализе Просторне интерполације у друштвено-географским истраживањима ГИС анализе тржишта Регресионе анализе урбаних и регионалних система Кластер анализе у друштвено-географским истраживањима Просторне аутокорељације у друштвено-географским истраживањима ГИС базирана факторска анализа и анализа главних компоненти Реализација пројектних задатака							
Методe наставе и савладавање градива:							
Облици наставе су предавања, рачунарске вјежбе, пројекат, консултације.							
Литература:							
1. Fahui Wang, 2010, Quantitative methods and applications in GIS. CRC Press, Boca Raton - London - New York 2. David O'Sullivan and David Unwin, 2003, Geographic Information Analysis. John Wiley & Sons, Hoboken.							
Облици провјере знања и оцјењивања:							
Практично, усмено.							
Активност	5	Пројекат	15	Тестови	20	Завршни испит	60
Посебна назнака за предмет:							
Нема							
Име и презиме наставника који је припремио податке: Др Даворин Бајић, редовни професор							