
	УНИВЕРЗИТЕТУ У БАЊОЈ ЛУЦИ ПРИРОДНО- МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ		
	Постдипломске академске студије		
	Студијски програм:	Други циклус Мастер просторног планирања	

Назив предмета	ПРОСТОРНО-ПЛАНСКЕ АНАЛИЗЕ У ГИС-У			
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	Фонд часова	Број ЕЦТС бодова
СПППМ12АГИС	обавезан	X	2+2	5
Наставници	проф. др Даворин Бајић, ванр. проф.			

Условљеност другим предметима:		Облик условљености
Положени испити из Увода у ГИС, ГИС у просторном планирању		
Циљеви изучавања предмета:		
Будући да је ГИС постао важно и једно од основних оруђа у просторном планирању просторни планери морају да овладају аналитичким поступцима које се користе у ГИС-у при изради просторно-планске документације. Основни циљ је упознавање и оспособљавање студената за аналитичку примјену ГИС-а у различитим фазама израде просторно-планске документације и различитим подручјима планирања (рурално, урбано, регионално).		
Исходи учења (стечена знања):		
Садржај предмета:		
1.	ГИС у просторно-планским анализама – Појмовно-терминолошке одреднице	
2.	Разрада концепта примјене ГИС-а у просторно-планским анализама	
3.	Примјена ГИС-а у снимању и анализи постојећег стања простора	
4.	Креирање просторних база података	
5.	Примјена ГИС-а у анализи недостатака и конфликта у простору	
6.	Примјена гиса у дефинисању просторно-планских циљева и мјера	
7.	Примјена ГИС-а у прогнозирању просторно-планских ефеката и дефинисању стратегија просторног развоја	
8.	Анализе у ГИС-у у руралном планирању	
9.	Анализе у ГИС-у у поступку израде урбанистичких планова	
10.	Анализе у ГИС-у у поступку израде регулационих планова	
11.	Анализе у ГИС-у у поступку израде просторних планова	
12.	Анализе у ГИС-у у регионалном планирању	
13.	Примјена и поступак анализе података прикупљених даљинском детекцијом	
14.	Визуализација и израда планова и тематских карата у ГИС-у	
15.	Практични рад	
Методe наставe и савадавање градива:		
Литература:		
LONGLEY P. A. & AL. (2006): <i>Geographic Information Systems and Science</i> , John Wiley & Sons Ltd, London.		

STILLWELL, J., GEERTMAN, S., OPENSHAW, S. (1999): <i>Geographical Information and Planning</i> , Springer, Leeds.					
LONGLEY P. A. & AL. (2006): <i>Geographical Information Systems</i> , Volume 1., Principles and Technical Issues, New York.					
LONGLEY P. A. & AL. (2006): <i>Geographical Information Systems</i> , Volume 2., Management Issues and Applications, New York.					
Облици провјере знања и оцјењивања:					
Тестови у току семестра и семинарски рад су услов за приступање испиту. Завршни испит се полаже писмено и усмено.					
Активност на настави и похађање наставе		Семинарски рад	Завршни испит		
		20	60		
5		Колоквиј 15			
Посебна назнака за предмет: оцјењивање (Б – бодови; О – оцјена)					
Б: 0-50; О: 5/Ф	Б: 51-60; О: 6/Е	Б: 61-70; О: 7/Д	Б: 71-80; О: 8/Ц	Б: 81-90; О: 9/Б	Б: 91-100; О: 10А