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

<b>Назив предмета</b>	<b>ВЕБ ГИС ПРОГРАМИРАЊЕ</b>			
<b>Шифра предмета</b>	<b>Статус предмета</b>	<b>Семестар</b>	<b>Фонд часова</b>	<b>Број ЕЦТС бодова</b>
2Ц18ГИС011	изборни	X	2+2	5
<b>Наставник</b>	Др Даворин Бајић, редовни професор			

<b>Условљеност другим предметима:</b>	<b>Облик условљености</b>						
Нема							
<b>Циљеви изучавања предмета:</b>							
Овладавање програмерским техникама за развој и имплементацију ВЕБ ГИС апликација							
<b>Исходи учења (стечена знања):</b>							
Усвојена теоријска знања из области ВЕБ ГИС-а, усвојена знања и вјештине за самосталну израду ВЕБ ГИС апликација.							
<b>Садржај предмета:</b>							
Увод у ВЕБ ГИС програмирање ВЕБ ГИС протоколи и стандарди Типови ВЕБ ГИС архитектура Базе података као елемент ВЕБ ГИС система Серверске платформе као елемент ВЕБ ГИС система Апликативни дио ВЕБ ГИС система Програмски језици за развој ВЕБ ГИС система Примјена javascript програмског језика у развоју ВЕБ ГИС апликација Примјена PHP програмског језика у развоју ВЕБ ГИС апликација Back End рјешења и ВЕБ ГИС Front End рјешења и ВЕБ ГИС Мобилни ГИС и развој мобилних апликација Могућности и области примјене ВЕБ ГИС-а Реализација пројекта							
<b>Методѐ наставе и савладавање градива:</b>							
Облици наставе су предавања, рачунарске вјежбе, пројекат, консултације.							
<b>Литература:</b>							
1. Pinde Fu (2016), WEB GIS: Principles and Applications. ESRI Press 2. By Davide Di Pasquale, Giuseppe Fresta, Nicola Maiellaro, Marco Padula and Paolo Luigi Scala (2012), New Frontiers for WebGIS Platforms Generation. 3. Scott D (2007), GIS for WEB developers							
<b>Облици провјере знања и оцјењивања:</b>							
Практично, усмено.							
<b>Активност</b>	<b>5</b>	<b>Пројекат</b>	<b>15</b>	<b>Тестови</b>	<b>20</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>60</b>
<b>Посебна назнака за предмет:</b>							
Нема							
<b>Име и презиме наставника који је припремио податке:</b> Др Даворин Бајић, редовни професор							