
	<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>ГЕОСИСТЕМИ</b>			
<b>Шифра предмета</b>	<b>Статус предмета</b>	<b>Семестар</b>	<b>Фонд часова</b>	<b>Број ЕЦТС бодова</b>
2Ц18ГИС001	обавезни	IX	2 + 2	5
<b>Наставник</b>	Др Драшко Маринковић, редовни професор			

<b>Условљеност другим предметима:</b>	<b>Облик условљености</b>
Нема	
<b>Циљеви изучавања предмета:</b>	
Интердисциплинарни приступ и усвајање специфичних знања и способности из области геосистема у сврху кориштења аналитичких функција географских информационих система.	
<b>Исходи учења (стечена знања):</b>	
Студенти требају стећи специфична знања и вјештине системске анализе глобалног геосистема и његовим просторним структурама (физичко-географским, друштвено-географским и регионалним). Студенти ће бити оспособљени да просторне структуре и глобални геосистем посматрају узрочно-последично, што им омогућава примјену стечених знања у комплексним ГИС просторним анализама.	
<b>Садржај предмета:</b>	
Увод у геосистеме и теорију система. Системски приступ. Разрада основних појмова у геосистемском приступу. Методолошке основе системског приступа. Теорија система. Типови директних и повратничких веза у геосистему. Појам информације у геосистему. Фазе моделовања система. Природни комплекси – ландшафти, геокомплекси. Физичка географија и човјек – земља и људи у процесу етногенезе. Природни фактори развоја становништва. Карактер утицаја географске средине на становништво. Друштвени фактори демографског развоја. Становништво као аутономни био-социјални географски систем. Етнос као био-социјални систем. Насеља и становништво. Модели гравитације и потенцијала. Регионални урбани системи. Утицај социо-економских процеса на природне системе. О систему човјек - животна средина.	
<b>Методе наставе и савладавање градива:</b>	
Усвајање специфичних знања из области геосистема, кроз анализу просторних структура и обиљежја. Стручна знања и способности ће се обезбиједити кроз предавања, вјежбе, консултације и практичну наставу кроз обраду семинарских радова који обухватају студије случаја.	
<b>Литература:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>– Б. Ђурђевић, Д. Арсенић, Д. Маринковић (2016): Географија становништва, Универзитет у Новом Саду, ПМФ, Нови Сад и Универзитет у Бањој Луци, ПМФ, Бања Лука.</li> <li>– Vresk M. (2002): Grad i urbanizacija, Školska knjiga, Zagreb</li> <li>– Keith Hoggart, Loretta Lees and Anna Davies (2002), Researching Human Geography. Arnold, London</li> <li>– Pierre-Philippe Combes (2008), Economic Geography. Princeton University Press, New Jersey</li> <li>– Robert W. Christopherson (2016), Geosystems: An Introduction to Physical Geography</li> <li>– Скрипта: Геосистеми и становништво</li> </ul>	

<b>Облици провјере знања и оцјењивања:</b>							
Провјера знања се обавља писмено (тест) у току семестра. Завршни испит се полаже писмено (тест) и усмено. Предат и одбраћен семинарски рад на вјежбама је услов за приступање писменом тесту, односно усменом испиту.							
<b>Настава</b>	<b>5</b>	<b>Тест</b>	<b>20</b>	<b>Семинарски рад</b>	<b>15</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 Драшко Маринковић, редовни професор							