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

<b>Назив предмета</b>	<b>ПРИМЈЕНА ГИС-а У СОЦИО-ЕКОНОМСКИМ ОБЛАСТИМА</b>			
<b>Шифра предмета</b>	<b>Статус предмета</b>	<b>Семестар</b>	<b>Фонд часова</b>	<b>Број ЕЦТС бодова</b>
ОГИС23ПГУЕО	изборни	VIII	2 + 2	5
<b>Наставник</b>	Др Мира Мандић, редовни професор			

<b>Условљеност другим предметима:</b>	<b>Облик условљености</b>
Нема	
<b>Циљеви изучавања предмета:</b>	
<p>Упознавање студената са основама примјене ГИС-а у социо-економским истраживањима. Оспособљавање студената за прикупљање података о становништву, насељима и привреди кроз формирање и употребу база просторних и демографских података. Студенти ће стећи основна теоријска и практична знања за потребе просторног планирања и управљања локалним и регионалним развојем. Такође ће овладати вјештинама и техникама примјене ГИС-а у социо-економским областима друштвене праксе.</p>	
<b>Исходи учења (стечена знања):</b>	
<p>По успјешно савладном градиву предмета студенти ће бити оспособљени за самостално прикупљање, обраду, формирање и анализу социо-економских база података. Студенти ће бити компетентни за примјену различитих техника припреме и визуелизације података, те израду тематских карата из области становништва, мреже насеља и привредних активности.</p>	
<b>Садржај предмета:</b>	
<p>Увод у просторне анализе социо-економским истраживањима  Управљање просторним подацима у социо-економским областима  Анализа вектора у социо-економским истраживањима  Анализа растера у социо-економским истраживањима  Анализа фотографија у социо-економским истраживањима  ГИС анализа просторног размјештаја и густине насељености становништва  ГИС анализа природног и механичког кретања становништва  ГИС анализа структурних обиљежја становништва  ГИС анализа структуре намјене земљишта, парцелације и власничких односа  ГИС анализа просторно-функционалне организације простора  ГИС анализа мреже и система насеља  ГИС анализа просторно-структурних одлика привреде  ГИС анализа инфраструктурних система  ГИС анализа туристичких потенцијала и кретања  ГИС анализа трговине и тржишта</p>	
<b>Методѐ наставѐ и савладавање градива:</b>	
<p>Метод усменог излагања. Дискусија. Статистичко-аналитички метод. Илустративно-демонстративни метод. Картографско-графички метод. Метод индивидуалног рада (кориштење софтвера).</p>	

**Литература:**

1. Steinberg, J. S., Steinberg, L.S. (2006): Geographic information systems for the social sciences. Investigating Space and Place. Thousand Oaks: Sage Publications. London. New Delhi.
2. Martin, D. (1995). Geographic Information Systems: Socioeconomic Applications. London: Routledge
3. Чланци који третирају социо-економску проблематику простора Републике Српске и Босне и Херцеговине објављени у научним и стручним публикацијама.

**Облици провјере знања и оцјењивања:**

Провјера знања се обавља писмено (тест) у току семестра. Завршни испит се полаже усмено. Положен колоквиј и завршен семинарски рад услов је за приступање 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>
----------------	----------	-------------	-----------	-----------------------	-----------	----------------------	-----------

**Посебна назнака за предмет:**

Нема

**Име и презиме наставника који је припремио податке:** Др Мира Мандић, редовни професор