
	<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 ЛОКАЛНИМ УПРАВАМА</b>			
<b>Шифра предмета</b>	<b>Статус предмета</b>	<b>Семестар</b>	<b>Фонд часова</b>	<b>Број ЕЦТС бодова</b>
ОГИС23ПГУЛУ	изборни	VIII	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>
Циљ овог модула јесте упознавање студената са практичном примјеном ГИС-а у локалним управама. У том погледу сагледава се велики значај који има ГИС у готово свим сферама локалне управе, од управљања природним и антропогеним ресурсима, адекватног планирања простора, убрзавања административних процедура, економског развоја, па све до повећане јавне доступности података ширем кругу становништва.

<b>Исходи учења (стечена знања):</b>
Усвојена теоријска и практична знања из области примјене ГИС-а у локалним управама у оквиру различитих домена, као што су: управљање природним и антропогеним ресурсима, управљање у кризним ситуацијама, али и економско, одрживо и планско усмјеравање простора, те повећана јавна доступност података ширем аудиторијуму.

<b>Садржај предмета:</b>
Увод у ГИС; Значај ГИС-а за локалне управе; Примјена ГИС-а у локалним управама; Доступност просторних података у локалним управама; Управљање природним ресурсима локалне управе; Управљање инфраструктуром локалне управе; Управљање кризним ситуацијама; Јачање служби локалне управе; Администрација над земљиштем локалне управе; Планирање начина корићења земљишта на нивоу локалне управе; Јачање економског развоја кроз примјену ГИС-а; Планирање транспорта и усмјеравање услуга у урбаним срединама локалне управе; Значај јавне доступности података локалне управе; Развој и примјена ВЕБ ГИС апликација у оквирима локалне управе; Реализација практичног задатка примјене ГИС-а у локалној управи;

<b>Методје наставе и савладавање градива:</b>
Предавања, практичне – лабораторијске вјежбе (ГИС лабораторија), семинарски/практични рад – израда ГИС пројекта, консултације, коришћење сервиса е-Учење и е-Консултације ГИС-а као допунски облик савладавања градива

<b>Литература:</b>
1. Wang, X., vom Hofe, R., Research Methods in Urban and Regional Planning, Tsinghua University Press, Springer Berlin, 2007. 2. Goulias, G.K., Transportation Systems Planning, CRC Press, 2003. 3. Laurini, R., Information Systems for Urban Planning: A hypermedia co-operative approach, 1992.

<b>Облици провјере знања и оцјењивања:</b>
Тест, практични тест, семинарски/практични рад, завршни испит

<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>
<b>Име и презиме наставника који је припремио податке:</b> Др Даворин Бајић, редовни професор