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

Назив предмета	ДИПЛОМСКИ РАД			
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	Фонд часова	Број ЕЦТС бодова
ОГИС23:ДР	обавезни	VIII		5
Наставник	СВИ НАСТАВНИЦИ НА СТУДИЈСКОМ ПРОГРАМУ ГЕОГРАФИЈА СМЈЕР: ГЕОГРАФСКИ ИНФОРМАЦИОНИ СИСТЕМИ			

Условљеност другим предметима:	Облик условљености
Положени сви испити према предвиђеном плану студијског програма	
Циљеви изучавања предмета:	
<p>Усвајање метода за идентификовање проблема у геопростору на основу расположивих извора података и информација. Развијање вјештина за проналажење неопходних извора података, адекватног квалитета, размјере, резолуције и формата за рјешавање постављених задатака; Оспособљавање за избор и примјену метода и рјешавања проблемских ситуација у геопростору примјеном најсавременијих геоинформатичких метода. Стицање свеобухватног знања о најважнијим аспектима прикупљања, чувања и интерпретације геоподатака. Стицање вјештина за визуелизацију и графичко представљање геоподатака. Оспособљавање студента у погледу припреме и израде дипломског рада у одговарајућој форми, као и развијање способности у погледу давања одговора из домена проблема, примједби и изазова у вези задате теме.</p>	
Исходи учења (стечена знања):	
<p>Анализе, синтезе и предвиђања проблема у геопростору, посљедица и приједлога за изналагање ефикасних рјешења за њихово ефикасно ублажавање и отклањање. Развој критичког и самокритичког мишљења и приступа приликом примјене научних метода. Повезивање основних знања из области геонаука и њихова примјена употребом различитих сегмената геоинформатичких система. Показивање знања и разумијевања основних појмова, принципа и теорија у области географских информационих система.</p>	
Садржај предмета:	
<p>Садржај предмета формира се појединачно у складу са одабраном темом дипломског рада студента. Студент уз консултације са ментором сачињава садржај и текст дипломског рада. Студент формира завршни рад са свим припадајућим дијеловима и предаје ментору на преглед. Студент је дужан да поступи према упутствима, сугестијама и примједбама ментора. Студент током рада на дипломском раду проучава одговарајућу научну и стручну литературу, те врши анализе у циљу проналажења рјешења у оквиру дефинисане теме дипломског рада.</p>	
Методe наставе и савладавање градива:	
<p>Студент бира неку од понуђених тема за дипломски рад, а коју је дефинисао ментор или формира нову тему за дипломски рад уз консултације и договор са ментором. Студент је у обавези да дипломски рад изради у оквиру дефинисане теме. Током израде дипломског рада, ментор упућује студента на одговарајућу литературу која је у складу са дефинисаном темом. Ментор такође може да даје додатна упутства, сугестије и примједбе студенту. Студент поред консултација са ментором, може да врши и консултације са другим наставницима који се баве проблематиком из области теме дипломског рада. Студент</p>	

сачињава дипломски рад и након добијања сагласности од ментора, исти прослијеђује комисији. Одбрана дипломског рада је јавна, а студент је обавезан да након презентације дипломског рада усмено одговори на постављена питања и примједбе.

Литература:

Ментор упућује студента на одговарајућу литературу у складу са дефинисаном темом дипломског рада.

Облици провјере знања и оцјењивања:

Студент може на основу писменог и усменог дијела да освоји максимално 100 бодова

Посебна назнака за предмет:

Нема

Име и презиме наставника који је припремио податке: Др Даворин Бајић, редовни професор