
	УНИВЕРЗИТЕТУ У БАЊОЈ ЛУЦИ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ		
	Мастер студије – други циклус		
	Студијски програм:	ГЕОГРАФИЈА Општи смјер	

Назив предмета	АПЛИКАТИВНА ГЕОМОРФОЛОГИЈА			
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	Фонд часова	Број ЕЦТС бодова
2Ц13ГЕО002	изборни	IX	2+2+1	7,5
Наставник	Др Радислав Тошић, редовни професор			

Условљеност другим предметима:	Облик условљености
Нема	

Циљеви изучавања предмета:
<p>Циљ изучавања овог предмета је проучавање рељефа са аспекта просторног планирања, функционалног кориштења простора, заштите животне средине и заштите природних ресурса. Посебна пажња се посвећује геоморфолошкој анализи у циљу вредновања карактеристика и законитости дјеловања рецентних геоморфолошких процеса и њима обликованих рељефних форми.</p>

Исходи учења (стечена знања):
<p>Кроз настави и практичан рад студент другог циклуса ће се упознати са специфичним геоморфолошким појавама, рецентним облицима рељефа, те ће кроз поступке квантитативне геоморфолошке анализе уз кориштење савремених технологија, савладати технику геоморфолошког картирања, те употребу других метода и техника које се користе у примијењеној геоморфологији.</p>

Садржај предмета по седмицама:
<p>Дефиниција, предмет, задаци и методе у примијењеној геоморфологији Системска теорија у геоморфологији Поступци - технике квантитативне геоморфолошке анализе Геоморфометрија Специфична геоморфометрија и ГИС технологије Геоморфолошко картирање Геоколошко вредновање рељефа Анализа рељефа као фактора Механичка водна ерозија - интензитет и методологија истраживања Ерозија и транспорт наноса у ријечним токовима Бујични токови - бујице и бујични сливови Процес и облици клижења Микроакумулације Угао падова и њихов развој кроз денудацијски процес Савремени приступ управљању ризицима од геоморфолошких непогода</p>

Методе наставе и савладавање градива:
Стручна знања и способности обезбједиће се кроз сљедеће облике рада: предавања, вјежбе, семинарски рад и теренска истраживања.

Литература:
<ol style="list-style-type: none"> 1. Р. Лазаревић, Р. Тошић: Геоморфологија, Природно - математички факултет Бања Лука, Бања Лука 2013. 2. М. Марковић, Р., Павловић Т., Чупковић : Геоморфологија, Рударско – геолошки факултет, Београд, 2003. 3. Р. Wilson, J. C. Gallant : Terrain analysis – principles and applications, John Wiley & Sons, New York, 2000. 4. С. Костадинов: Бујични токови и ерозија, Шумарски факултет Београд, 1996.

5. М. Ђоровић: Водна и еолска ерозија земљишта, Acta biologica Jugoslavica, 2005.
6. P. G.Fookes E.,M. Lee, J.S: Griffiths : Engineering geomorphology - teory and practice Whittless Publishing, CRC Press, 2007.
7. Р. Тошић: Ерозија у сливу ријеке Укрине, Географско друштво Републике Српске, Бања Лука, 2006.
8. A. Gouide : Geomorphological Techniques, British Geomorphological Research group, Oxford, 1990.
9. József Szabó, Lóránt Dávid, Dénes Lóczy: Anthropogenic Geomorphology, Springer Science+Business Media B.V. 2010
10. Р. Лазаревић: Клизишта, Друштво бујичара Југославије Београд, Београд, 2000.

Облици провјере знања и оцјењивања:

Усмено и писмено

Тест 1	20	Тест 2	20	Завршни испит	60
---------------	-----------	---------------	-----------	----------------------	-----------

Посебна назнака за предмет:

Нема

Име и презиме наставника који је припремио податке: Др Радислав Тошић, редовни професор