
	<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>ПРИМИЈЕЊЕНА ГЕОМОРФОЛОГИЈА</b>			
<b>Шифра предмета</b>	<b>Статус предмета</b>	<b>Семестар</b>	<b>Фонд часова</b>	<b>Број ЕЦТС бодова</b>
ОГИС23ПГ	Обавезни	1	2 + 2	5
<b>Наставник</b>	Др Радислав Тошић, редовни професор			

<b>Условљеност другим предметима:</b>	<b>Облик условљености</b>
Нема	

<b>Циљеви изучавања предмета:</b>
<p>Циљ овог модула је усвајање знања о постанку, развоју и савременој динамици рељефа Земљине површине. Знања из ове области дају одговоре на питања о постанку тектонског рељефа Земљине површине и његових облика, те одговоре на питања о егзогеним процесима и облицима који су настали њиховим дјеловањем. У оквиру овог модула развијају се и компетенције о генези и еволуцији појединих морфолошких и географских цјелина Земљине површине. Посебна пажња се посвећује геоморфолошкој анализи у циљу вредновања карактеристика и законитости дјеловања рецентних геоморфолошких процеса и њима обликованих рељефних форма. Посебна пажња се посвећује геоморфолошкој анализи у циљу вредновања карактеристика и законитости дјеловања рецентних геоморфолошких процеса и њима обликованих рељефних форми.</p>

<b>Исходи учења (стечена знања):</b>
<p>У оквиру овог модула развијају се и компетенције о генези и морфолошкој еволуцији појединих морфолошких и географских цјелина Земљине површине. Кроз овај модул студент ће се упознати са специфичним геоморфолошким појавама, рецентним облицима рељефа, те ће кроз поступке квантитативне геоморфолошке анализе уз кориштење ГИС технологија савладати технику геоморфолошког картирања и других метода и техника геоморфолошког проучавања рељефа.</p>

<b>Садржај предмета:</b>
<p>Увод у геоморфологију - примијењену геоморфологију; Тектонски процеси и облици; Падински процеси и облици; Флувио-денудациони процеси и облици; Абразиони процес и облици; Крашки процес и облици; Криогени процес и облици; Глацијални процес и облици; Еолски процес и облици; Рељеф континената, океанских басена и рељеф простора БиХ; Методе и технике примијењене геоморфологије; Технике квантитативне геоморфолошке анализе; Геоморфометрија и ГИС технологије; Геоморфолошко картирање и ГИС технологије; ГИС софтвери и њихова примјена у геоморфологији.</p>

<b>Методe наставе и савладавање градива:</b>
<p>Облици наставе су предавања, вјежбе, самостални радови под менторством наставника и сарадника, редовне консултације и е-консултације, дискусије о конкретним случајевима из непосредног окружења. Предност наставним методама даје јасно структурирана настава, са наглашеним заједничким радом и комуникацијом.</p>

<b>Литература:</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Р. Лазаревић, Р. Тошић, Геоморфологија, Природно - математички факултет Бања Лука, Бања Лука 2013.</li> <li>2. М. Марковић, Р., Павловић Т., Чупковић, Геоморфологија, Рударско - геолошки факултет, Београд, 2003.</li> </ol>

3. P. Wilson, J. C. Gallant, Terrain analysis – principles and applications, John Wiley & Sons, New York, 2000.
4. Ritter, D.F., Kochel, R.C., Process Geomorphology. Waveland Press, Long Grove, 2006.
5. T. Hengl, H. I. Reuter, 2008, Geomorphometry: Concepts, Software, Applications, Elsevier, 2008.

**Облици провјере знања и оцјењивања:**

Провјера знања обавља се писмено и усмено. Семинарски рад полаже се усмено. Завршни испит полаже се писмено и усмено, уз претходно положен тест знања током семестра и положен семинарски рад.

<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 Радислав Тошић, редовни професор