

<b>Студијски програм: ОАС Геоинформатика</b>			
<b>Назив предмета: Дигитална геоморфометрија (ГИС402)</b>			
<b>Наставник: <a href="#">др Млађен Јовановић</a></b>			
<b>Статус предмета: изборни</b>			
<b>Број ЕСПБ: 6</b>			
<b>Услов: нема</b>			
<b>Циљ предмета</b>			
Овладавање ArcGIS алатима у циљу квантификације, анализе и графичког представљања рељефа			
<b>Исход предмета</b>			
По успешном завршетку овог курса студенти ће бити оспособљени да користе ArcGIS алате у анализи дигиталних модела висина у области геонаука. Биће оспособљени за потпуну квантификацију терена, графичко представљање, морфометријску анализу и стварање могућности за морфогенетска истраживања. Знања стечена на овом курсу, омогућиће примену ArcGIS алата и у другим областима примене геоинформатичких технологија			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава</i>			
Основи примене геоинформатичких алата у анализи и представљању рељефа. Начини прикупљања података Израда дигиталних модела висина (DEM) Рад са Geomorphometry Toolbox Геоморфометријска анализа површине планете Топографска класификација			
<i>Практична настава</i>			
Израда дигиталних модела висина (DEM) Рад са Geomorphometry Toolbox Геоморфометријска анализа површине планете Примена топографске анализе на геоморфолошке процесе и геохазарде Примена података добијених даљинском детекцијом Картографско моделирање			
<b>Литература</b>			
Лазаревић, Р., Тошић, Р. 2013. Геоморфологија. ПМФ, Универзитет у Бањој Луци, Београд. Прохаска, С., Петковић, Т., Ристић, В. 2001. Практикум их хидрологије. РГФ, Београд. Hengl, T., Reuter, H. 2013. Geomorphometry: concepts, software, applications. Elsevier.			
<b>Број часова активне наставе 4 (60)</b>		<b>Теоријска настава: 2</b>	<b>Практична настава: 2</b>
<b>Методe извођења наставе</b>			
Предавања, вежбе, употреба ArcGIS софтвера, мултимедијалне презентације			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	<b>0-5</b>	писмени испит	
практична настава	<b>0-5</b>	усмени испит	<b>30-45</b>
колоквијум-и	<b>10-25</b>	.....	
семинар-и	<b>10-20</b>		