
	<b>УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКО-ГЕОДЕТСКИ ФАКУЛТЕТ</b>				
	<b>I циклус студија – BACHELOR</b>				
	Студијски програм(и):	<b>ГЕОДЕЗИЈА</b>			
Предмет	<b>Картографија 2</b>				
Шифра предмета	Семестар	Број ЕСПБ бодова	Фонд часова	Статус предмета	
<b>K2</b>	V	5	2+2	O	
Наставник	<b>Проф. др Драгољуб Секуловић, спец. картограф.</b>				
Условљеност другим предметима				<b>Облик условљености</b>	
Картографија 1				положен	
<b>Циљеви изучавања предмета:</b>					
СТИЦАЊЕ неопходног знања о методама приказивања објеката на топографским и тематским картама, као и методе картографског генералисања.					
<b>Исходи учења (стечена знања, вјештине и компетенције):</b>					
Усвајање основних знања о картографији, развоју картографије, објектима приказа, картографској визуализацији, картографици, картографској генерализацији, карти и картама сродним приказима, тематска картографија и подела, обликовање и картографика тематских карата, као и могућности програмских пакета при изради тематских карата, дигитални поступци израде топографских и тематских карата (БиХ).					
<b>Садржај предмета:</b>					
ПРЕДАВАЊА: Дефиниције и подела карата, основе за класификацију карата. Обликовање карата. Средства картографског приказивања. Средства картографског приказивања. Картографски подаци. Математичка основа карте. Картографско генералисање. Приказ и генералисање рељефа. Приказ и генералисање хидрографије. Приказ и генералисање насеља. Топографска картографија. Топографски информациони системи. Картографија, ГИС и Интернет. Тематска картографија. ВЈЕЖБЕ: Геореференцирање скениране карте. Дигитализација скениране карте. Генералисање дигиталног модела терена. Приказ земљишних облика методом изохипси, сенчења, хипсометријском методом, комбинованом методом. Генералисање приказа земљишних облика, хидрографије, насељених места, саобраћајница, вегетације. Израда пројекта тематске карте. Прикупљање података и израда тематске карте.					
<b>Метод наставе и савладавања градива:</b>					
Настава се одвија кроз предавања, кабинетске и рачунске вјежбе. Током реализације предмета студент је обавезан да изради Елаборат рачунских и графичких вјежби. Такође, студенти су дужани и да раде све провјере знања (два теоријска колоквијума).					
<b>Литература:</b>					
Миловановић, В.: Општа картографија, Грађевински факултет, Београд, 1981. Петерца, М., Радошевић, Н. Милосављевић, С., Рацетин, Ф.: Картографија, Војногеографски институт, Београд, 1974.					
<b>Облици провјере знања</b>					
Похађање наставе	Вјежбе и активност на настави	Први теоријски колоквијум	Други теоријски колоквијум	Завршни испит	<b>УКУПНО ПОЕНА</b>
5	15	30	30	20	<b>100</b>
<b>Посебна назнака за предмет:</b>					
Студенти су обавезни да присуствују настави и да раде све провјере знања (2 теоријска колоквијума). Колоквијуми се могу једанпут поновити, у ваннаставном времену. Студенти су обавезни да правовремено раде вјежбе из Елабората вјежби, у складу са планом провјере знања и Елаборат мора бити завршен и овјерен прије завршетка редовне наставе. Завршни испити су у испитним роковима, у складу са прописима. Студент који неоправдано изостане са наставе више од 20% , за стицање права полагања испита, мора обновити слушање предмета.					
<b>Име и презиме наставника који је припремио податке:</b>					
Професор др Драгољуб Секуловић, спец. картограф.					