



**УНИВЕРЗИТЕТУ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ**

Основне студије – први циклус

**Студијски
програм:**

**ГЕОГРАФИЈА
Туризмологија**



Назив предмета	ТЕМАТСКО КАРТИРАЊЕ			
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	Фонд часова	Број ЕЦТС бодова
OT23TK	обавезни	I	2+2	5
Наставник	Др Александра Петрашевић, редовни професор			

Условљеност другим предметима:	Облик условљености
Нема	-

Циљеви изучавања предмета:
Циљ предмета је квантитативно и квалитативно истраживање и сазнање стања и мјењања тематике просторног предмета помоћу картографског метода. Да се студенти познају са математичком картографијом, а да тежиште буде на тематској картографији, врстама карата, као и да науче технике израде општегеографске и тематске карте, са акцентом на израду туристичких карата и планова.

Исходи учења (стечена знања):
Моделовање елемената геопростора у виду показатеља, којих нема на општегеографским картама и графичко представљање разлике нумеричких израза специфичности третиране садржине предмета. Нумеричке вриједности су намјенски цјелиходно сређене серије.

- Садржај предмета:**
1. Картографија (дефиниција, предмет и задатак проучавања), подјела Картографије и њене везе са другим наукама; Мјесто и улога картографског метода у систему наука; Улога модела у картографском методу.
 2. Појам, својства и класификација географских карата; Елементи садржаја карте.
 3. Картографски знаци.
 4. Представљање Земљине површине на глоб; Условно представљање сфероида на раван.
 5. Математички елементи карте; Координатни системи и мреже; Облик и величина Земље; Размјер карте и размјерници; Геодетска основа картирања.
 6. Картографске пројекције - дефиниција, појам и подјела. Индикатрисе деформација.
 7. Дефиниција, предмет и метод Тематске картографије; Тематске карте, појам и подјела.
 8. Елементи квалитета карте; Структура садржине карте.
 9. Картографска изражајна средства.
 10. Знакови: морфологија знака, картографски језик, семантика картографског језика.
 11. Семиоразмјерно тематско картирање; Видови семиоразмјерног картографисања: диференцирани, компаративни и унифицирани.
 12. Методи тематске картографије: метод боја, метод ареала, метод картодијаграма, метод картограма
 13. Методи тематске картографије: метод тачака, метод знакова, метод изолинија, метод линија кретања, метод вектора.
 14. Избор легенде на тематским картама; Извори података за израду тематских карата.
 15. Картографски дизајн.

Методе наставе и савладавање градива:
Стручна знања и способности ће се обезбиједити кроз сљедеће облике рада: предавања, вјежбе и редовне консултације. Предност наставним методама даје јасно структурирана настава са наглашеним заједничким радом и комуникацијама.

Литература:							
1. Љешевић, М., Живковић Д. (2001). <i>Картографија</i> , Географски факултет Универзитета у Београду, Београд.							
2. Peterca, M., Radošević, N., Milisavljević, S. & Racatin, F. (1974). <i>Kartografija</i> . VGI Beograd.							
3. Јовановић, Ј. (2017). <i>Тематска картографија- практикум</i> , Географски факултет Универзитета у Београду.							
4. Сретеновић, Љ.(1977). Структура садржине карте, <i>Зборник радова X Конгреса географа Југославије</i> , Српско географско друштво, Београд.							
5. Сретеновић, Љ. (1982/1983): Видови семиоразмерног картографисања, <i>Зборник радова ГИ ПМФ Универзитета у Београду, св. XXX и XXXI</i> , Београд.							
Облици провере знања и оцјењивања:							
Завршни испит се полаже усмено, са претходно положеним колоквијом и са завршеним тематским атласом.							
Настава	5	Тестови	10	Семинарски рад	25	Завршни испит	60
Посебна назнака за предмет:							
Нема							
Име и презиме наставника који је припремио податке: Др Александра Петрашевић, редовни професор							