
	УНИВЕРЗИТЕТУ У БАЊОЈ ЛУЦИ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ		
	Основне студије – први циклус		
	Студијски програм:	ГЕОГРАФИЈА Географски информациони системи	

Назив предмета	ОСНОВЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ ПРОСТОРНИХ ПОДАТАКА			
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	Фонд часова	Број ЕЦТС бодова
ОГИС23ОИПП	изборни	IV	2+1	5
Наставник	Др Александра Петрашевић, редовни професор			

Условљеност другим предметима:	Облик условљености
Нема	

Циљеви изучавања предмета:
Циљ предмета стицање знања о појму и значају инфраструктуре просторних података, технологијама за прикупљање и коришћење географских информација и стандардима који се односе на географске информације

Исходи учења (стечена знања):
Студент разумије појам и значај инфраструктуре просторних података. Студент самостално закључује о ефикасном, ефективном, стандардизованом и економичном коришћењу дигиталних географских података.

Садржај предмета:
Кроз овај модул теоријске наставе студенти ће се упознати са појмовним одређењем, проблемима и значају успостављања инфраструктуре просторних података, те се стандардизованим процесима за развој и примјену географских информација. Студенти стичу знања о изворима геопросторних података и метаподатака, мрежама података, технологијама за прикупљање, управљање и приказ просторних података, институционалном оквиру, политикама, стандардима и корисницима инфраструктуре просторних података, као и повезаности локалне, националне, европске и глобалне инфраструктуре просторних података. Кроз практичну наставу (вјежбе) студенти се упознају са претраживањима геопортала уз кориштење задатих метаподатака и техникама за визуелизацију просторних података и географских информација.

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:
<ol style="list-style-type: none"> Говедарица, М., Сладић, Д., Радуловић, А. (2018). Инфраструктура геопросторних података и геопортала, Факултет техничких наука, Нови Сад. Ključanin, S., Poslončec-Petrić, V., Bačić, Ž. (2018). <i>Osnove infrastrukture prostornih podataka</i>, Dobra knjiga, Sarajevo. Burrough P. A., McDonnell, R.A. (2006). <i>Principi Geografskih informacionih sistema</i>, Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd.

Облици провјере знања и оцјењивања:
Завршни испит се полаже усмено, са претходно положеним колоквијом и са завршеним тематским атласом.

Настава	5	Тестови	10	Семинарски	25	Завршни испит	60
----------------	----------	----------------	-----------	-------------------	-----------	----------------------	-----------

				рад			
Посебна назнака за предмет:							
Нема							
Име и презиме наставника који је припремио податке: Др Александра Петрашевић, редовни професор							