

Студијски програми : Грађевинарство				
Врста и ниво студија: Основне академске студије				
Назив предмета: ИНЖЕЊЕРСКА ГЕОЛОГИЈА				
Наставник: Ђурић, С, Неђо				
Статус предмета: Обавезан				
Број ЕСПБ: 6				
Семестар/година студија: IV/II				
Услов: Нема				
Циљ предмета Упознавање са основама инжењерске геологије и њеним применама у области грађевинарства.				
Исход предмета Реализација предвиђених циљева.				
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> 1. недеља Увод у инжењерску геологију 2. недеља Основне геоморфолошке карактеристике терена 3. недеља Основне хидрографске карактеристике терена 4. недеља Падине и падински процеси – врсте падина 5. недеља Падине и падински процеси – класификација падина 6. недеља Инжењерскогеолошка истраживања за потребе изградње насеља – утицај геолошке грађе и морфолошких својстава, утицај хидрогеолошких својстава 7. недеља Инжењерскогеолошка истраживања за потребе изградње насеља – утицај геотехничких својстава, утицај геомеханичких својстава 8. недеља Инжењерскогеолошка истраживања за потребе изградње аеродрома 9. недеља Инжењерскогеолошка истраживања за потребе изградње саобраћајница 10. недеља Инжењерскогеолошка истраживања за потребе изградње тунела – карактеристика стена на траси тунела, начин појављивања, просторни положај итд. 11. недеља Инжењерскогеолошка истраживања за потребе изградње тунела – геолошке, инжењерскогеолошке и остале појаве у тунелу 12. недеља Инжењерскогеолошка истраживања за потребе изградње мостова 13. недеља Инжењерскогеолошка истраживања за потребе изградње канала и ценовода 14. недеља Инжењерскогеолошка истраживања за потребе изградње брана и акумулација 15. недеља Садржај пројектне документације <i>Практична настава: Вежбе</i> Прати ток теоријске наставе.				
Литература 1. М. Јањић, Инжењерска геологија са основама геологије 2. Ј. Рокић И В. Вујанић, Падине 3. В. Влаховић, Геологија – петрологија 4. Н. Ђурић, Инжењерска геологија, скрипта				
Број часова активне наставе				Остали часови: 0
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе: 0	Студијски истраживачки рад: 0	
Методe извођења наставе: предавања, вежбе, консултације				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе		поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		-	писмени испит	30
практична настава		50	усмени испит	20