

Табела 5.2 Спецификација предмета

19OUB0005II006

Студијски програм/студијски програми: Уређење, коришћење и заштита вода			
Врста и ниво студија: Основне академске студије			
Назив предмета: Геологија са хидрогеологијом			
Наставник (Име, средње слово, презиме): Владимир И. Ћирић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Нема			
Циљ предмета			
Циљ предмета је да се студенти упознају са минералима и стенама као матичним супстратом и грађевинским материјалом подложним распадању, основним хидрогеолошким параметрима, изворима и изданима.			
Исход предмета			
Након положеног испита студенти ће имати проширена знања из геологије потребна за пројектовање мелиорационих система, израду биланса подземних вода и надизданих зона.			
Садржај предмета			
Теоријска настава			
Минералогичка и кристалографија. Петрографија. Процеси распадања стена и минерала и коришћење у мелиорацијама. Физичко хемијски процеси распадања минерала и стена. Егзогени фактори површинске ерозије (речна, језерска, лед, таласа, еолска). Ендогени фактори (орогени и епирогени, радијални и тангенцијални покрети, вулканизам). Општа хидрогеологија. Кружење воде у природи и водни биланс. Физичка и хидрогеолошка својства стена. Типови издани и режим подземних вода.			
Практична настава:			
Примарни минерали. Секундарни минерали. Магматске стене. Метаморфне стене. Седиментне стене.			
Литература			
1. Александар Кукин, Владимир Хацић, Љиљана Нешић, Миливој Белић: Агрогеологија, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2007.			
2. Никола Костић: Агрогеологија, Издавачка кућа „Драганић“, Земун, 2000.			
3. Драгишић, В.: Општа хидрогеологија, Београд, 1997			
4. Лазич, М.: Мелиоративна хидрогеологија, Рударско-геолошки факултет, Београд., 1990.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методе извођења наставе			
Теоријска настава путем предавања и видео презентација а практична настава у геолошкој збирци.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	20
практична настава	5	усмени испт	30
колоквијум-и	10		
семинар-и	30		