

Студијски програм : Фитомедицина			
Назив предмета: Основи хербологије –Basics Herbology			
Наставник: др Бојан Б.Константиновић, доцент; др Милена М. Попов, доцент			
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ: 4			
Услов: Услови за полагање колоквијума и испита су у складу са ECTS системом. Предвиђено је да студент има положен испит из предмета Ратарство и повртарство.			
Циљ предмета Препознавање економски најзначајнијих коровских врста у ратарским, повртарским условима, на акватичним екосистемима и рудералним стаништима; однос корова према абиотичким и биотичким факторима; препознавање корова у фази поника и препознавање органа за размножавање.			
Исход предмета Студенти који су положили предмет Основи хербологије, биће оспособљени да правилно детерминишу економски најзначајније коровске врсте у агроекосистемима и рудералним стаништима, како у првим фазама, тако и у каснијим фазама развоја, што је основа за правилан избор мера сузбијања корова, као и времена њиховог извођења.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Историјски значај и штете од корова, појам, дефиниција и подела корова. Позитивне особине коровских биљака. Корови- лековите биљке. Корови –отровне биљке. Биолошка подела корова. Размножавање корова и преживљавање у неповољним условима. Генеративно размножавање. Вегетативно размножавање. Разношење семена и плодова корова. Дормантност семена корова – дефиниција и типови дормантности. Екологија клијања семена. Моделирање дормантности. Испитивање банке семена корова. Стратегија узорковања семена. Важност и типови банке семена. Просторна дистрибуција. Динамика банке семена. Инпути у банку семена. Губитак семена, дуговечност и старење семена у земљишту. Моделирање банке семена корова. Динамични модели. Синекологија корова. Класификација фитоценоза. Методе узорковања и проучавања биљних заједница. Антропогене биљне заједнице у ужем и ширем смислу. <i>Практична настава</i> Корови као посебна група биљака. Подела корова. Карактеристике корова. Штете и користи од корова. Значај корова. Размножавање корова. Физичке особине семена корова. Методе детерминације корова. Упознавање са најважнијим коровским врстама. Упознавање са клијанцима економски важнијих коровских врста. Студијски истраживачки рад обухвата обуку за распознавање и одређивање таксономске припадности коровских врста коришћењем кључева за њихову детерминацију. Банка семена корова.			
Литература Константиновић, Б.: Корови и њихово сузбијање. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, 2008. Константиновић, Б: Основи хербологије и хербициди. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, 2011. Константиновић, Б., Константиновић, Бо., Основи хербологије и корови урбаних средина. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, 2014.			
Број часова активне наставе 6		Теоријска настава: 4	Практична настава: 2
Методе извођења наставе вербалне (усмено излагање и разговор), визуелне (демонстрације, презентације, илустрације), практичне (лабораторијско-експерименталне).			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	
практична настава		усмени испт	60
колоквијум-и	20		
тестови	20		