

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета: Специјална хербологија 1 - Advanced herbology 1		
Наставник или наставници: Бојан Б. Константиновић		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 10		
Услов: нема		
Циљ предмета Стицање знања о коровским врстама у гајеним усевима, њиховом ширењу и значају за пољопривредне и непољопривредне површине.		
Исход предмета Сечена знања из овог предмета представљају надоградњу на претходно сечена знања из области коровске вегетације гајених биљака, као и избор мера сузбијања истих врста корова.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Главне биолошке особине коровских биљака. Животна форма коровских биљака, еколошки индекси. Утицаји абиотичких и биотичких фактора на појаву и ширење корова. Инвазивне и карантинске коровске врсте. Облици конкуренције гајених биљака. Аутоекологија коровских биљака. Светлост и корови. Утицај температуре на корове. Водни режим коровских биљака. Утицај ваздуха на корове. Земљиште и корови. Биотички фактори. Антропогени фактори и коровске биљке. Заједничко деловање еколошких фактора на корове. Синекологија корова. Морфологија, анатомија, хистологија, физиологија и екологија коровских и гајених врста. Фитоценозе гајених биљака и њихове основне специфичности. Методе проучавања и картирања фитоценоза. Фитоценологија и пољопривреда. Основи биоценологије. Морфологија и организација агрофитоценозе. Распрострањеност биљних заједница. Преглед агрофитоценоза наше земље. Важније коровске фитоценозе окопавина, стрних жита, воћњака, винограда, рудералних, ливадских и пашњачких фитоценоза, акватичних екосистема. <i>Студијски истраживачки рад</i> Примена метода које су у вези израде докторске дисертације. Интерпрентација резултата добијених применом различитих метода истраживања.		
Препоручена литература 1. Константиновић, Б.: Познавање и сузбијање корова, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1999. 2. Константиновић, Б.: Бошковић, Ј.: Биотехнологија у заштити биља. Пољопривредни факултет, 2001. 3. Константиновић, Б.: Корови и њихово сузбијање. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, 2008. 4. Константиновић, Б.: Основи хербологије и хербициди. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, 2011. 5. Константиновић, Б., Константиновић, Бо.: Основи хербологије и корови урбаних средина. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, 2014.		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 3	Студијски истраживачки рад: 5
Методе извођења наставе Теоријска настава-вербално-текстуалне и демонстративно илустративне методе. Иурада семинарског рада из једне од предвиђених области.		
Оцена знања (максимални број поена 100) Активност у току предавања 10 Семинарски рад 40 Усмени испит 50		