

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета: Агроеколошки концепти одрживе пољопривреде		
Наставник или наставници: Срђан И. Шеремешкић		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 10		
Услов:		
Циљ предмета Овај предмет има за циљ да обезбеди увид у савремене концепте агроекологије који детерминишу одрживу производњу хране. Студенти треба да науче да препознају елементе агроекосистема и њихову повезаност што ће им омогућити да анализирају и разумеју проблеме који могу настати у процесу одрживе производње хране. Он такође наглашава коришћење холистичког приступа у пољопривреди.		
Исход предмета Развијање вештина за конверзију конвенционалне у одрживу пољопривреду; стицање знања о интеракцији на системском нивоу; идентификација главних индикатора одрживости; стицање знања које ће помоћи у имплементацији одрживих система ратарења у различитом окружењу; одговоре на питања шта је од највећег значаја за угрожавање одрживости на локалном, регионалном и међународном нивоу.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Заштита, структура и функционисање природних агроекосистема. Облици интеракције између организама у агроекосистему. Животна средина као комплексан систем и уклопљен систем агросфере. Интеракције еколошких фактора и модификације. Контрола и управљање појединим факторима. Примена концепта еколошких ниша у пољопривредној производњи. Диверзитет и стабилност агроекосистема. Еколошки диверзитет. Стабилност и одрживост агроекосистема. Концепти одрживих начина гајања биљака. Нарушавање, сукцесија и управљање агроекосистемима. Пример мешовитих и шумских агро-екосистема. Интеракција између природних екосистема и агроекосистема. <i>Практична настава</i> Пројектни рад студената-конципирање одрживе фарме		
Препоручена литература 1. Молнар,И., Милошев, Д., Секулић, П.: Агроекологија. Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2003 2. Милошев, Д., Шеремешкић С.: Практикум из агроекологије. Пољ. факултет, Нови Сад, 2010. 3. Alitieri, M.A.: Agroecology: The science of sustainable Agriculture. 2nd Ed, Westview Press, 1995 4. Милошев, Д., Шеремешкић, С. Агроеколошке основе одрживих система биљне производње. У Монографији „Ћубрење у одрживој пољопривреди“ Уредник: М. Манојловић, Пољопривредни факултет Нови Сад, 24-34., 2008 5. Gliessman S.R.: Agroecology: The Ecology of Sustainable Food Systems. 3 Edition CRC Press, 2014		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 3	Студијски истраживачки рад: 5
Методе извођења наставе Презентација путем слајдова, семинарски рад		
Оцена знања (максимални број поена 100) Семинарски рад 40%, усмени испит 60%		