

<b>Студијски програм: Ратарство и повртарство</b>			
<b>Назив предмета: КОНТРОЛА ПЛОДНОСТИ ЗЕМЉИШТА – SOIL FERTILITY AND FERTILIZER USE CONTROL SYSTEM</b>			
<b>Наставник:</b> проф. др Маја Манојловић, доц. др Ранко Чабиловеки			
<b>Статус предмета:</b> Изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b>			
<b>Циљ предмета</b> Стицање основних знања о контроли плодности земљишта и примени ђубрива у различитим системима производње.			
<b>Исход предмета</b> Студент је оспособљен да стечена знања о плодности земљишта и примени ђубрива примени у пољопривредној пракси.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Квалитет и плодност земљишта. Индикатори плодности земљишта. Тумачење резултата агрохемијске анализе земљишта. Систем контроле плодности земљишта. Повећање ефикасности коришћења хранива. Принципи примене ђубрива у интензивној биљној производњи. Примена ђубрива у ратарској производњи. Примена ђубрива у воћарско-виноградарској производњи. Примена ђубрива у производњи поврћа (у отвореном и затвореном простору). Примена ђубрива у производњи цвећа. Ђубрење зелених површина. Ђубрење у органској производњи. Ђубрење по принципима прецизне пољопривреде. <i>Практична настава</i> Лабораторијске вежбе: Утврђивање потребе ђубрења земљишта. Систем контроле плодности земљишта и употребе ђубрива. Принципи за одређивање доза ђубрива у различитим системима производње. Узорковање земљишта. Презентација семинарских радова. Теренске вежбе: Посета огледних поља Института за ратарство и повртарство.			
<b>Литература</b> 1. Убавић, М., Богдановић, Д. Агрохемија. Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2001. 2. Јаковљевић, М., Пантовић, М.: Хемија земљишта и воде. Пољопривредни факултет, Земун, Београд, 1991. 3. Убавић, М., Богдановић, Д.: Практикум из агрохемије. Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1995. 4. J Havlin, S L. Tisdale. Soil Fertility and Fertilizers: An Introduction to Nutrient Management. Pearson Prentice Hall, 2005			
<b>Број часова активне наставе</b>		<b>Теоријска настава:</b> 2x15=30	<b>Практична настава:</b> 2x15=30
<b>Методe извођења наставе</b> Настава се изводи уз употребу савремене технике (рачунар, видеобим) у факултетским предаваоницама. Практична настава, лабораторијске вежбе и теренске вежбе.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања		писмени испит	30
практична настава		усмени испит	30
колоквијум-и		.....	
семинар-и	<b>40</b>		