

Студијски програм: ПОЉОПРИВРЕДА

Модул: УПРАВЉАЊЕ ЗЕМЉИШТЕМ И ВОДАМА

I година, I семестар

Редни број	Назив предмета	Фонд часова					ЕСПБ
		П	В	ДОН	СИР	ОСТАЛО	
1.	Енглески језик	3	0	0	0	0	5
Изборни блок 1							
2.	<i>Информационе технологије</i>	2	2	0	0	0	6
	<i>Климатске промене и адаптација</i>						
	<i>Основе истраживања у зоотехници</i>						
	<i>Увод у методе истраживања</i>						
	<i>Израда бизнис плана у биљној производњи</i>						
	<i>Хемија производа природног порекла</i>						
	<i>Мерна техника</i>						
	<i>Мехатроника у пољопривредној техници</i>						
<i>Биогорива</i>							
Изборни блок 2							
3.	<i>Генетички ресурси биљака</i>	2	2	0	0	0	6
	<i>Апробација семенских усева</i>						
	<i>Примењена екофизиологија</i>						
	<i>Менаџмент породичног газдинства</i>						
	<i>Наводњавање хортикултурног биља</i>						
	<i>Плодност земљишта и реакција биљака у агрокосистемима</i>						
	<i>Микробиолошки практикум</i>						
	<i>Методе у педологији</i>						

	<i>Физиологија репродукције животиња</i>						
	<i>Хуморална регулација функције организама</i>						
	<i>Хистологија животиња</i>						
	<i>Енергетска ефикасност пољопривредне производње</i>						
	<i>Енергетски системи у пољопривреди</i>						
	<i>Алтернативни извори електричне енергије у пољопривреди</i>						
	<i>Екологија и агроекосистеми</i>						
	<i>Напредне технике програмирања</i>						
	Изборни блок 3						
4.	<i>Адаптивне реакције биљака у условима стреса</i>	3	2	0	0	0	6
	<i>Нутритивни потенцијал земљишта у исхрани гајених биљака</i>						
	<i>Систематика земљишта</i>						
	<i>Примењена хидраулика и хидрологија</i>						
	<i>Биолошке основе плодности земљишта</i>						
5.	Мастер рад - истраживање	0	0	0	4	0	7
УКУПНО:		10	6	0	4	0	30

I година, II семестар

Редни број	Назив предмета	Фонд часова					ЕСПБ
		П	В	ДОН	СИР	ОСТАЛО	
	Изборни блок 4						
6.	<i>Наводњавање усева у заштићеним просторима</i>	3	2	0	0	0	5
	<i>Примена модела у пољопривреди</i>						
	<i>Фитоиндикација и фиторемедијација</i>						
	<i>Водни режим биљака</i>						

	<i>Основи минералне исхране биљака</i>						
	<i>Хемија земљишта 1</i>						
	<i>Хемија земљишта 2</i>						
	<i>Минералологија земљишта</i>						
	Изборни блок 5						
7.	<i>Процена утицаја мелиорација на животну средину</i>	3	2	0	0	0	5
	<i>Примењена физика земљишта</i>						
	<i>Хемијске методе за испитивање земљишта</i>						
	<i>Плодност и хемијске поправке земљишта</i>						
	<i>Агрохемијска ремедијација и рекултивација</i>						
	<i>Бонитирање и деконтаминација вода</i>						
	<i>Еколошка микробиологија</i>						
	<i>ГИС у педологији</i>						
	Изборни блок 6						
8.	<i>Одводњавање пољопривредних земљишта</i>	3	2	0	0	0	5
	<i>Примена даљинске детекције у мелиорацијама</i>						
	<i>Мониторинг реакција биљака у агроекосистему</i>						
	<i>Хемија биогених елемената</i>						
	<i>Ђубрива и методе за одређивање потребних количина ђубрива</i>						
	<i>Биотехнологија у заштити животне средине</i>						
	<i>Мониторинг земљишта</i>						
	Изборни блок 7						
9.	<i>Примена ГИС-а у мелиорацијама</i>	3	2	0	0	0	5
	<i>Ђубрење ратарских и повртарских биљака</i>						

	<i>Ђубрење воћарских и хортикултурних биљака</i>						
	<i>Ђубрење винограда</i>						
	<i>Деградација и ревитализација земљишта</i>						
10.	Стручна пракса	0	0	0	0	6	3
11.	Мастер рад – израда и одбрана	0	0	0	0	4	7
УКУПНО:		12	8	0	0	10	30

***Напомена:**

Студент бира и полаже по 1 (један) предмет из сваког изборног блока.