

Студијски програм: ПОЉОПРИВРЕДА

Модул: БИОТЕХНИЧКИ И ИНФОРМАЦИОНИ ИНЖЕЊЕРИНГ

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>Пројектовање објеката у сточарству</i>	3	2	0	0	0	6
	<i>Рачунарско пројектовање у пољопривреди</i>						
	<i>Пројектовање система одржавања пољопривредне технике</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>Пројектовање техничких система у ратарској производњи</i>	3	2	0	0	0	5
	<i>Пројектовање техничких система у повртарској производњи</i>						
	<i>Пројектовање техничких система у воћарско-виноградарској производњи</i>						
	<i>Пројектовање техничких система у сточарској</i>						

	<i>производњи</i>						
	<i>Пројектовање термо-техничких постројења у пољопривреди</i>						
	Изборни блок 5						
7.	<i>Управљање подацима из прецизне пољопривреде</i>	3	2	0	0	0	5
	<i>Технички системи гајења у заштићеном простору</i>						
	Изборни блок 6						
8.	<i>Сигурност у експлоатацији пољопривредне технике</i>						
	<i>Савремени технички системи наводњавања и одводњавања</i>	3	2	0	0	0	5
	<i>Техника испитивања трактора и мобилних система у пољопривреди</i>						
	Изборни блок 7						
9.	<i>Роботи у пољопривреди</i>		2	0	0	0	5
	<i>Постжетвене технологије</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.