

Студијски програм/студијски програми : АГРОЕКОНОМИЈА – Agricultural Economy			
Врста и ниво студија: Основне академске студије			
Назив предмета: Планирање и пројектовање; Planning and Project Design			
Наставник: Наташа Б. Вукелић, редовни професор			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ:6			
Услов:			
Циљ предмета: Циљ предмета је стицање теоријских и практичних знања из области планирања, предвиђања и пројектовања у агробизнису и агроиндустријском комплексу. Предмет има за циљ да студентима омогући разумевање процеса доношења планских одлука, формулисања циљева, израде планова и пројеката, као и примене савремених метода и модела у процесу планирања и оптимизирања производње и пословања у пољопривреди. Посебан циљ предмета је оспособљавање студената за анализу производних и економских услова пословања, процену инвестиционих пројеката, примену метода мрежног планирања и линеарног програмирања, као и за израду и анализу бизнис планова у агробизнису.			
Исход предмета: Студент је оспособљен да разуме и анализира процес планирања и пројектовања у агробизнису, као и да примењује основне методе и моделе у процесу доношења планских и инвестиционих одлука. Сечена знања омогућавају студенту да анализира производне и економске услове пословања, формулише циљеве и планове развоја, учествује у изради и оцени инвестиционих и пословних пројеката, као и да примењује методе мрежног планирања и линеарног програмирања у оптимизирању производње и пословања у пољопривреди. Студент је оспособљен да сагледава ризике и ограничења у процесу планирања и да анализира различите варијанте организације и развоја пословних система у аграру.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава:</i> Предмет обухвата основне појмове и принципе управљања, планирања и пројектовања у пословним системима и агробизнису. У оквиру предмета изучавају се процес планирања и предвиђања, економски хоризонт предвиђања, фактори који утичу на предвиђање и методе предвиђања у пољопривреди. Посебна пажња посвећена је планским одлукама, формулисању циљева, пословној политици, стратегији, плановима и програмима развоја пословних система. Предмет обухвата и проблематику инвестиција у пољопривреди, критеријуме и методе за оцену инвестиција, економске показатеље инвестиционих пројеката, као и специфичности инвестиција у пољопривреди. Изучавају се и савремене методе планирања, са посебним освртом на мрежно планирање, SWOT анализу, сценарио метод, анализу трошкова и користи и методе линеарног програмирања у оптимизирању производње и пословања у агробизнису. <i>Практична настава:</i> На вежбама студенти решавају задатке и анализирају примере из области планирања и пројектовања у агробизнису. Практична настава обухвата примену метода мрежног планирања и метода линеарног програмирања, формулисање логичких и математичких модела, анализу инвестиционих пројеката и израду бизнис планова. Студенти кроз практичне примере и студије случаја анализирају могућности оптимизирања производње и пословања у пољопривреди применом савремених метода и модела планирања.			
Литература: 1. Новковић, Н. (2018): Планирање и пројектовање, УНС, Пољопривредни факултет, Нови Сад 2. Новковић, Н., Вукелић, Н., Шарац, В. (2021): <i>Планирање и пројектовање – практикум</i> , Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду.			
Број часова активне наставе: 60+30			Остали часови
Предавања: 15 x 4 = 60	Вежбе: 15x2=30	Други облици наставе:	
Студијски истраживачки рад:			
Методe извођења наставе: Предавања уз помоћ видео бима. Активан рад на вежбама. Рад у рачунарској лабораторији са програмским пакетом за линеарно програмирање. Стручне посете пословним системима у агрокомплексу.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	30
практична настава	5	усмени испт	30
колоквијум-и	30		
семинар-и	-		