

Студијски програм : ОАС			
Назив предмета: Пројектовање и контрола производње на фармама свиња			
Наставник: Проф.др Иван (Видак) Радовић, доцент др Миле Мирков			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: Нема			
Циљ предмета			
Циљ курса је образовање и оспособљавање студената за пројектовање фарми, управљање технолошким процесима, њихову контролу и анализу фактора који утичу на производњу.			
Исход предмета			
Исход процеса студирања је формирање стручњака са академским образовањем који је значајно проширио и продубио знања у односу на знања стечена у средњој школи, као и знања неопходна за разумевање научних основа области сточарства-свињарства.			
Знање стечено студентима завршеним основним студијама пружа стручност за рад у пољопривредним организацијама: задругама, кооперативама, предузетничким фирмама и сопственим газдинствима која се баве сточарском производњом, након чега следи саветодавно и средњошколско стручно образовање.			
Садржај предмета			
Правци производње. Организација производње свиња. Циклуси у производњи свиња. Амбијентални услови. Методе узгоја свиња (у чистој крви, укрштање, хибридизација). Поступци одабраних свиња. Процена племенских вредности. Анализа података регистра евиденције и резултата производње фарме. Методологија извођења и обрада резултата експеримента.			
Технологија производње - технолошке варијанте. Смештај свиња. Фармска опрема и објекти, планирање и изградња фарме. Технологија узгоја свиња. Технологија репродукције свиња (вештачко осемењавање, гравидност, прасење). Технологија исхране и храњења свиња (опрема и техника храњења категорија, буџетска количина потребних хранљивих материја за снабдевање свиња). Евиденција (организација, обрасци, начин вођења књига и обрасце, употреба аутоматизоване обраде података). Селекција фестивала. Пример пројектног задатка. Прорачун смештајног капацитета фарме. Техничко-технолошка решења за смештај одређених категорија свиња. Одређивање линеарних мера, планиметрисање површине МЛД.			
Литература			
Teodorović, M .; Radovic, I . Pig production . Textbook. Faculty of Agriculture, University of Novi Sad,. 2004. Uremović, Mary; Uremović, Z . Pig production . Textbook. Faculty of Agriculture, University of Zagreb,. 1997. Vidovic, V .; Višljić, V .; Jigović, D .; Punoš Desanka Vukovic, N . Practical pig production . Faculty of Agriculture, University of Josip Juraj Strossmayer in Osijek..2011. Kralik, Gordana; Kušec, G .; Kralik, G .; Margeta, V . Pig - Biological and Zootechnical Principles . Faculty of Agriculture, University of Josip Juraj Strossmayer in Osijek.. 2007. McGlone, J.; Pond, W.. Pig Production . Biological Principles and Applications. Thomson Larnig. USA.. 2003. Tošić, St. Milan. Objekt – опрема u svinjogojstvu. Beografiti, Beograd. 2015. Tecnologie per la Zootecnia. Guido Rota. 2001. Il sistema PIN per la costruzione dei ricoveri suinicoli. Paver Construzioni, 4. Edizione. 2001. Scientific journals, proceedings of scientific papers of national and international importance in the field of pig breeding.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 45	Практична настава: 30
Методе извођења наставе			
Теоријски део наставе ће се изводити у учионицама, односно свескама уз коришћење презентација, видео анимације и филмова. Део практичне наставе је намењен теренским вежбама и обиласку фарми.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	20
практична настава	10	усмени испт	40
Теренске вежбе	10		
семинар-и	10		

