

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми : Пољопривредна техника и информациони системи			
Назив предмета: ПРОЈЕКТОВАЊЕ ОБЈЕКТА У СТОЧАРСТВУ - DESING OF LIVESTOCK BUILDINGS			
Наставник: Миодраг С. Зорановић, Младен С. Иванишевић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: -			
Циљ предмета: Добијање теоретских и практичних знања о изради техничко-технолошких пројеката говедарских, свињарских и живинарских фарми.			
Исход предмета: Оспособљеност студента за израду техничко-технолошких пројеката сточарских фарми.			
Садржај предмета: <i>Теоријска настава:</i> Основи технолошког пројектовања. Утицајни зоотехнички и спољни фактори на изградњу сточарских објеката према врсти и категорији стоке. Положај сточарских фарми у односу на насељена места. Фактори загађења животне средине и утицај сточарских објеката на њих (ваздух, подземне воде и др.). Пројектовање: техничко-технолошких линија исхране, напајања водом, система за мужу, евапоративно хлађење, вентилације са пречишћавањем ваздуха, пречишћавања воде, система загревања у интеракцији са топлотном пумпом и системом за пречишћавање ваздуха и воде, система за изјубравање и складиштење стајњака, обраде стајњака итд. <i>Практична настава:</i> Израда пројектних задатака по појединим поглављима. Израда математичких модела у MathCad-у. Теренске вежбе и приказ појединих решења. Анализа појединих решења из праксе.			
Литература 1. Шикић, Д.: Елементи за пројектовање говедарских фарми, Свеучилиште у Загребу, 1970. 2. Тошић, М. и сар.: Објекти и опрема за држање крава, Пољопривредни факултет, Земун, 2002. 3. Тошић, М.: Савремени обректи и опрема за гајење свиња, Нолит, Београд, 2003. 4. C. H. BURTON and C. TURNER: MANURE MENAGEMENT. Treatment Strategies for Sustainable Agriculture 2nd Edition. Silsoe Research Institute 2003. Wrest Park. Silsoe. Bedford. UK. 5. Commission Internationale du Génie Rural 2nd Report of WORKING GROUP on Climatization of Animal Houses. Pulished by the „Centre for Climatization of Animal Houses-Advisory Services“ Faculty of Agricultural Sciences, State University of Ghent, B-9000 GENT (Belgium) CIGR and IWONL 2003			
Број часова активне наставе		Предавања: 2x15=30	
		Вежбе: 2x15=30	
Методе извођења наставе: Усмена предавања уз активно укључивање студената, слајдови и филмови преко видео бима, приказ опреме у експлоатацији.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	колоквијум	10
практична настава	15	усмени испт	20
тестови	15		
семинарски	30		