

Rok akademicki:		Grupa przedmiotów:		Numer katalogowy:	
-----------------	--	--------------------	--	-------------------	--

Nazwa przedmiotu ¹⁾ :	Praca projektowa		ECTS ²⁾	2
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski ³⁾ :	Design work			
Kierunek studiów ⁴⁾ :	Rolnictwo			
Koordinator przedmiotu ⁵⁾ :	dr Sławomir Janakowski			
Prowadzący zajęcia ⁶⁾ :	Pracownicy dydaktyczno-naukowi Wydziałów: Rolnictwa i Biologii, Nauk o Zwierzętach i Nauk Ekonomicznych			
Jednostka realizująca ⁷⁾ :	Wydział Rolnictwa i Biologii			
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany ⁸⁾ :				
Status przedmiotu ⁹⁾ :	a) przedmiot kierunkowy	b) stopień I rok 3	c) stacjonarne / niestacjonarne	
Cykl dydaktyczny ¹⁰⁾ :	Semestr zimowy	Jęz. wykładowy ¹¹⁾ : polski		
Założenia i cele przedmiotu ¹²⁾ :	Przedmiot realizowany jest na 3 roku w semestrze zimowym (V sem.). Dane do przygotowania pracy projektowej studenci uzyskują podczas realizacji wakacyjnej praktyki zawodowej w IV semestrze. Informacje o gospodarstwie, w którym odbywają praktykę gromadzą w <i>Przewodniku metodycznym do praktyki zawodowej</i> w formie tabelarycznej i opisowej. Celem realizacji tych ćwiczeń jest zaproponowanie zmian organizacyjnych czy strukturalnych w danym gospodarstwie poprzez wykonanie analizy wybranego działu produkcji lub działalności całego przedsiębiorstwa. Wnioski z pracy projektowej muszą być umieszczone w prezentacji multimedialnej z praktyki zawodowej II i zaprezentowane w trakcie egzaminu z niej.			
Formy dydaktyczne, liczba godzin ¹³⁾ :	a) ćwiczenia projektowe,			

Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia ²⁰⁾ :	Prezentacja multimedialna														
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową ²¹⁾ :	Ocena końcowa z pracy projektowej składa się z następujących elementów: 1. Ocena za pracę na ćwiczeniach (zebranie danych, wykonywanie poszczególnych etapów projektu i ich terminowość) student otrzymuje ją od opiekuna pracy – waga 50% 2. Ocena za przedstawienie prezentacji od opiekuna pracy na zajęciach końcowych - waga 30% 3. Ocena otrzymana od grupy studentów biorących udział w zaliczeniu końcowym - waga 20% Ocena końcowa powstaje z przeliczenia oceny średniej i wyrażona jest w skali 2,0-3,0-3,5-4,0-4,5-5,0 (patrz Uwagi)														
Miejsce realizacji zajęć ²²⁾ :	Zajęcia realizowane są w sposób mieszany w sali dydaktycznej i poprzez konsultacje z opiekunem pracy.														
Literatura podstawowa i uzupełniająca ²³⁾ : 1. Janakowski S., 2005: Przewodnik metodyczny do praktyki zawodowej dla studentów studiów inżynierskich kierunku <i>Rolnictwo</i> . Warszawa, Wydawnictwo SGGW, 2. Kodeks Dobrej Praktyki Rolniczej, MRiRW, MŚ, Warszawa 2002, 3. Strony internetowe i publikacje „open access” oraz inne źródła wskazane przez Opiekuna pracy projektowej.															
UWAGI ²⁴⁾ : Zasady zaliczenia przedmiotu: Oceny z każdego ocenianego elementu podstawiane są do wzoru i obliczana jest ocena średnia, z której to następnie otrzymuje się ocenę końcową. Wzór do obliczenia oceny średniej (OŚ): $OŚ = 0,5 \times 1ocena + 0,3 \times 2ocena + 0,2 \times 3ocena$ Obowiązują poniższe przeliczenie ocen średnich na skalę ocen końcowych:															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Zakres oceny średniej (OŚ)</th><th>Ocena końcowa</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4,76 - 5,0</td><td>Bardzo dobra (5,0)</td></tr> <tr> <td>4,26 - 4,75</td><td>Dobra plus (4,5)</td></tr> <tr> <td>3,76 - 4,25</td><td>Dobra (4,0)</td></tr> <tr> <td>3,26 - 3,75</td><td>Dostateczna plus (3,5)</td></tr> <tr> <td>3,0 - 3,25</td><td>Dostateczna (3,0)</td></tr> <tr> <td>< 2,99</td><td>Niedostateczna (2,0)</td></tr> </tbody> </table>		Zakres oceny średniej (OŚ)	Ocena końcowa	4,76 - 5,0	Bardzo dobra (5,0)	4,26 - 4,75	Dobra plus (4,5)	3,76 - 4,25	Dobra (4,0)	3,26 - 3,75	Dostateczna plus (3,5)	3,0 - 3,25	Dostateczna (3,0)	< 2,99	Niedostateczna (2,0)
Zakres oceny średniej (OŚ)	Ocena końcowa														
4,76 - 5,0	Bardzo dobra (5,0)														
4,26 - 4,75	Dobra plus (4,5)														
3,76 - 4,25	Dobra (4,0)														
3,26 - 3,75	Dostateczna plus (3,5)														
3,0 - 3,25	Dostateczna (3,0)														
< 2,99	Niedostateczna (2,0)														
Do zaliczenia egzaminu niezbędne jest otrzymanie minimum oceny dostatecznej (3,0).															

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot²⁵⁾:

Ćwiczenia projektowe i konsultacje	30h
Przygotowanie prezentacji	10h
Przygotowanie do zaliczenia	10h
Razem:	50h
	2 ECTS

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia ¹⁸⁾ - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS ² :	50 h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	0,5 ECTS
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.:	1 ECTS

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia efektami przedmiotu²⁶⁾

Nr /symbol efektu	Wymienione w wierszu efekty kształcenia:	Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku
01	klasyfikuje i stosuje podstawowe metody statystyczne i narzędzia informatyczne służące ocenie i analizie zjawisk oraz procesów zachodzących w rolnictwie	K1A_W03
02	przywołuje i przedstawia podstawową wiedzę ekonomiczną, prawną i społeczną niezbędną do organizowania produkcji rolniczej i funkcjonowania społeczności obszarów wiejskich	K1A_W04
03	przywołuje i opisuje, planuje zastosowanie i ocenia efekt stosowania podstawowych metod, technik i technologii oraz narzędzi i materiałów pozwalających na maksymalizację plonu i jego jakości w warunkach zrównoważonego rolnictwa	K1A_W09
04	opisuje, analizuje i ocenia właściwości podstawowych surowców roślinnych i zwierzęcych i sposoby ich wykorzystania, a także planuje technologię ich produkcji	K1A_W15
05	potrafi zdobywać i gromadzić wiedzę z różnych źródeł, analizować informacje i wnioskować oraz stale poszerzać zdobytą wiedzę w procesie samokształcenia	K1A_U01
06	umie wybrać i zastosować technologie informatyczne w zakresie pozyskiwania, przetwarzania, wymiany i prezentacji informacji i danych z zakresu rolnictwa	K1A_U07
07	wymienia, opisuje i projektuje sposoby optymalizacji warunków produkcji roślinnej wykorzystując znajomość metod, technik, technologii, narzędzi i materiałów oraz potencjału środowiska w celu maksymalizacji wielkości i jakości plonu	K1A_U15
08	rozumie potrzebę uczenia się i doskonalenia zawodowego przez całe życie	K1A_K01
09	myśli i działa w sposób przedsiębiorczy	K1A_K08