

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

Nazwa przedmiotu <sup>1)</sup> :	<b>Praktyka zawodowa II</b>			<b>ECTS<sup>2)</sup></b>	<b>8</b>
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski <sup>3)</sup> :	<b>Apprenticeship II</b>				
Kierunek studiów <sup>4)</sup> :	<b>Rolnictwo</b>				
Koordinator przedmiotu <sup>5)</sup> :	<b>dr Sławomir Janakowski</b>				
Prowadzący zajęcia <sup>6)</sup> :	<b>Opiekunowie praktykanta w jednostce realizującej praktykę</b>				
Jednostka realizująca <sup>7)</sup> :	<b>Wydział Rolnictwa i Biologii</b>				
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany <sup>8)</sup> :	<b>Rolnictwa i Biologii</b>				
Status przedmiotu <sup>9)</sup> :	a) przedmiot <b>kierunkowy</b>	b) stopień <b>1 rok 2</b>	c) <del>stacjonarne / niestacjonarne</del>		
Cykl dydaktyczny <sup>10)</sup> :	<b>Semestr letni</b>	Jęz. wykładowy <sup>11)</sup> : <b>polski</b>			
Założenia i cele przedmiotu <sup>12)</sup> :	Kształcenie praktyczne studentów rolnictwa w zakresie produkcji roślinnej i zwierzęcej oraz praktyki instytucjonalnej odbywa się w semestrze letnim (4) w miesiącach wakacyjnych, po 2 roku studiów i uwzględnia niski poziom przygotowania praktycznego w zakresie znajomości roślin uprawnych, produkcji rolniczych i obsługi administracyjnej rolnictwa. Celem tej praktyki jest zapewnienie studentom przygotowania praktycznego przydatnego w dalszym toku studiów I i II stopnia oraz w pracy zawodowej. Praktyka zawodowa II kończy się egzaminem ustnym przed Komisją złożoną z pracowników Wydziału.				
Formy dydaktyczne, liczba godzin <sup>13)</sup> :	a) Praktyka zawodowa .....; liczba godzin 400;				
Metody dydaktyczne <sup>14)</sup> :	Indywidualne projekty studenckie				
Pełny opis przedmiotu <sup>15)</sup> :	<p>Studenci w czasie odbywania praktyki zawodowej: zapoznają się z organizacją i techniką prac w zakresie uprawy roślin, zbioru oraz konserwacji pasz i produkcja zwierzęcą; wdrażani są do obserwowania zjawisk biologicznych i technicznych w rolnictwie, w tym poznają praktyczne aspekty wykorzystania postępu biologicznego w produkcji roślinnej i zwierzęcej oraz w ochronie środowiska; rozpoznają problematykę związaną z użytkowaniem środowiska i szeroko pojętą przestrzenią przyrodniczą oraz poznają współzależności pomiędzy działaniami produkcji rolniczej; oceniają zagrożenia dla środowiska wynikające z funkcjonowania rolnictwa; poznają środowisko wiejskie i zagadnienia społeczno-gospodarcze wsi; wykonują proste czynności związane z obsługą zwierząt, pracami w uprawach roślinnych i pracach biurowych; przygotowują wstępną analizę gospodarstwa, na ile kierunki produkcji są dostosowane do warunków przyrodniczych (gleby, klimatu), zasobów siły roboczej, rynków zbytu surowców i produktów.</p> <p>Szczegółowy program praktyki proponuje jednostka przyjmująca studenta w porozumieniu z Opiekunem Praktyk w oparciu o w/w punkty i uwzględnieniu specyfiki jednostki.</p> <p>W celu ułatwienia studentom wyboru miejsca praktyki, utworzono na serwerze wydziałowym bazę miejsc praktyk z krótką ich charakterystyką i danymi teleadresowymi. Baza ta zawiera jednostki, w których studenci odbywali już praktyki zawodowe i otrzymały one pozytywną rekomendację studentów i opiekuna praktyk.</p>				
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) <sup>16)</sup> :	brak				
Założenia wstępne <sup>17)</sup> :	Zakłada się, że studenci posiadają wiedzę i umiejętności wymagane do zaliczenia przedmiotów podstawowych zrealizowanych na I i II roku studiów.				
Efekty kształcenia <sup>18)</sup> :	<p>01 – przywołuje wiedzę i opisuje zjawiska składające się na funkcjonowanie przyrody żywej i nieożywionej na poziomie gospodarstwa rolniczego,</p> <p>02 – przywołuje i przedstawia podstawową wiedzę ekonomiczną, prawną i społeczną niezbędną do organizowania produkcji rolniczej,</p> <p>03 – opisuje zastosowanie podstawowych metod, technologii oraz narzędzi i materiałów pozwalających na maksymalizację plonu i jego jakości,</p> <p>04 - zbiera wiedzę z zakresu polityki rozwoju obszarów wiejskich, w tym Wspólnej Polityki Rolnej UE i ogólnej instytucjonalnej obsługi rolnictwa,</p> <p>05 – potrafi zdobywać i gromadzić wiedzę z różnych źródeł, analizować informacje i wnioskować oraz stale poszerzać zdobytą wiedzę w procesie samokształcenia,</p>	<p>06 – posiada umiejętność identyfikacji standardowych zjawisk przyrodniczych i procesów produkcji,</p> <p>07 – wymienia i opisuje sposoby optymalizacji warunków produkcji roślinnej w celu maksymalizacji wielkości i jakości plonu,</p> <p>08 – identyfikuje i opisuje czynniki determinujące dobrostan zwierząt i sposoby jego kształtowania,</p> <p>09 - rozumie potrzebę uczenia się i doskonalenia zawodowego przez całe życie,</p> <p>10 - prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu rolnika,</p> <p>11 – ma świadomość znaczenia społecznej, zawodowej i etycznej odpowiedzialności za produkcję żywności wysokiej jakości, dobrostan zwierząt oraz kształtowanie i stan środowiska naturalnego,</p> <p>12 - przestrzega zasad bezpieczeństwa i higieny pracy w odniesieniu do siebie i pracowników instytucji; zna zasady postępowania w stanach zagrożenia.</p>			

Sposób weryfikacji efektów kształcenia <sup>19)</sup> :	01-03, 07-08 ocena treści zawartych w Przewodniku do Praktyki Zawodowej, 01, 06, 12 Ocena Opinii o studencie odbywającym praktykę, 01, 04, 05, 09-11 ocena przedstawionej prezentacji i odpowiedzi na pytania komisji egzaminującej.														
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia <sup>20)</sup> :	Osiągnięte efekty kształcenia będą udokumentowane w formie pisemnej poprzez wypełnienie Przewodnika do Praktyki Zawodowej, Opinii Opiekuna praktyki z jednostki, w której student odbywał praktykę. Oceny prezentacji i odpowiedzi na pytania w czasie egzaminu ustnego udokumentowane będą protokołem..														
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową <sup>21)</sup> :	Ocena końcowa z praktyki zawodowej II składa się z następujących elementów: 1. Ocena otrzymana za odpowiedzi na pytania Komisji Egzaminacyjnej – waga 40%, 2. Ocena otrzymanej za przedstawienie prezentacji – waga 30%, 3. Ocena otrzymana za prowadzenie dokumentacji w czasie praktyk – waga 30%. Jeżeli student otrzymał więcej niż jedno pytanie od Komisji Egzaminacyjnej to ocena 2 powstaje jako średnia arytmetyczna. Oceny wyrażone są w skali 2,0-3,0-3,5-4,0-4,5-5,0 a ocena końcowa powstaje z przeliczenia oceny średniej (patrz UWAGI).														
Miejsce realizacji zajęć <sup>22)</sup> :	Przedmiot ten realizowany jest w terenie, w wybranych przez studenta i zaakceptowanej przez Opiekuna Praktyk gospodarstwach rolnych, jednostkach administracji państwowej i samorządowej.														
Literatura podstawowa i uzupełniająca <sup>23)</sup> : 1. Regulamin studenckich praktyk zawodowych na kierunku Rolnictwo; <a href="http://www.agrobiol.sggw.pl">www.agrobiol.sggw.pl</a> , 2. Regulamin jednostek realizujących praktyki studenckie, 2. Janakowski S., 2005: Przewodnik metodyczny do praktyki zawodowej dla studentów studiów inżynierskich kierunku <i>Rolnictwo</i> . Warszawa, Wydawnictwo SGGW, 4. Strony internetowe i publikacje „open access” wskazane przez Zakładowego Opiekuna praktyk.															
UWAGI <sup>24)</sup> : Przedmiot jest realizowany przez 400 godzin, które muszą być zrealizowane w pełnym wymiarze. <b>Zasady zaliczenia przedmiotu:</b> 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): $OŚ = 0,4 \times \text{ocena1} + 0,3 \times \text{ocena2} + 0,3 \times \text{ocena3}$ . Obowiązuje 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>3,00 – 3,25</td> <td>Dostateczna (3,0)</td> </tr> <tr> <td>&lt; 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)	3,00 – 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)														
3,00 – 3,25	Dostateczna (3,0)														
< 2,99	Niedostateczna (2,0)														
Do zaliczenia praktyki niezbędne jest otrzymanie minimum oceny dostatecznej (3,0).															

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot<sup>25)</sup>:

<b>Cwiczenia praktyczne</b>	<b>280h</b>
<b>Praca z opiekunem praktyk</b>	<b>120h</b>
Udział w konsultacjach (1/15 konsultacji)	(18tyg x2,5h)/15 = 3h
Obecność na egzaminie	1h
Prowadzenia dokumentacji praktyk	50dni x 1h=50h
Przygotowanie prezentacji	10h
Przygotowanie do egzaminu	20h
<b>Razem:</b>	<b>484h</b>
	<b>8 ECTS</b>

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia <sup>18)</sup> - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS <sup>2)</sup> :	<b>484 h</b>
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	<b>4 ECTS</b>
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.:	<b>8 ECTS</b>

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia z efektami przedmiotu<sup>26)</sup>

Nr /symbol efektu	Wymienione w wierszu efekty kształcenia:	Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku
01	Opisuje zjawiska składające się na funkcjonowanie przyrody żywej i nieożywionej w rolniczych terenowych jednostkach badawczych.	K1A_W02
02	Przywołuje i przedstawia podstawową wiedzę ekonomiczną, prawną i społeczną niezbędną do organizowania produkcji rolniczej.	K1A_W04
03	Opisuje zastosowanie podstawowych metod, technologii oraz narzędzi i materiałów pozwalających na maksymalizację plonu i jego jakości.	K1A_W09
04	Zbiera wiedzę z zakresu polityki rozwoju obszarów wiejskich, w tym Wspólnej Polityki Rolnej UE i ogólnej instytucjonalnej obsługi rolnictwa.	K1A_W13

05	Potrafi zdobywać i gromadzić wiedzę z różnych źródeł, analizować informacje i wnioskować oraz stale poszerzać zdobytą wiedzę w procesie samokształcenia.	K1A_U01
06	Posiada umiejętność identyfikacji standardowych zjawisk przyrodniczych i procesów produkcji.	K1A_U03
07	Wymienia i opisuje sposoby optymalizacji warunków produkcji roślinnej w celu maksymalizacji wielkości i jakości plonu.	K1A_U15
08	Identyfikuje i opisuje czynniki determinujące dobrostan zwierząt i sposoby jego kształtowania.	K1A_U17
09	Rozumie potrzebę uczenia się i doskonalenia zawodowego przez całe życie.	K1A_K01
10	Prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu rolnika.	K1A_K04
11	Ma świadomość znaczenia społecznej, zawodowej i etycznej odpowiedzialności za produkcję żywności wysokiej jakości, dobrostan zwierząt oraz kształtowanie i stan środowiska naturalnego.	K1A_K05
12	Przestrzega zasad bezpieczeństwa i higieny pracy w odniesieniu do siebie i pracowników instytucji.	K1A_K09