

#### IV. wzór opisu modułu kształcenia/przedmiotu (sylabus).

#### Opis modułu kształcenia / przedmiotu (sylabus)

Rok akademicki:	2018/2019	Grupa przedmiotów:		Numer katalogowy:	
Nazwa przedmiotu <sup>1)</sup> :	Chów zwierząt			<b>ECTS<sup>2)</sup></b>	<b>6</b>
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski <sup>3)</sup> :	ANIMAL HUSBANDRY				
Kierunek studiów <sup>4)</sup> :	<b>ROLNICTWO</b>				
Koordinator przedmiotu <sup>5)</sup> :	<b>dr hab. Tomasz Przysucha, prof. SGGW</b>				
Prowadzący zajęcia <sup>6)</sup> :	Dr hab. Tomasz Przysucha (prof. SGGW); Dr Julia Riedel; Dr hab. Martyna Batorska; Dr hab. Witold Rant, dr Jacek Łojek				
Jednostka realizująca <sup>7)</sup> :	<b>Wydział Nauk o Zwierzętach, Katedra Szczegółowej Hodowli Zwierząt</b>				
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany <sup>8)</sup> :	<b>Wydział Rolnictwa i Biologii</b>				
Status przedmiotu <sup>9)</sup> :	a) przedmiot kierunkowy	b) stopień I rok 3	c) stacjonarne		
Cykl dydaktyczny <sup>10)</sup> :	<b>zimowy</b>	Jęz. wykładowy <sup>11)</sup> : polski			
Założenia i cele przedmiotu <sup>12)</sup> :	Zapoznanie studentów z warunkami chowu zwierząt gospodarskich (bydła, trzody, drobiu, owiec i koni) i najważniejszymi czynnikami wpływającymi na ilość i jakość produktów zwierzęcych.				
Formy dydaktyczne, liczba godzin <sup>13)</sup> :	a) Wykłady		; liczba godzin 30;		
	b) Ćwiczenia		; liczba godzin 48;		
Metody dydaktyczne <sup>14)</sup> :	Wykład, dyskusja, rozwiązywanie problemu, analiza problemu				
Pełny opis przedmiotu <sup>15)</sup> :	<p>Wykłady: Najważniejsze rasy zwierząt gospodarskich. Znaczenie gospodarcze. Akty prawne w zakresie hodowli zwierząt i realizacji wymogów dobrostanu. Kierunki użytkowania. Ogólne zasady żywienia. Specyfika żywienia zwierząt poszczególnych gatunków w różnych okresach fizjologicznych. Postępowanie z noworodkami i zasady ich odchowu. Użytkowanie rozplodowe. Praca hodowlana.</p> <p>Ćwiczenia: Ocena pokroju, najważniejsze jego zalety i wady. Parametry stosowane w ocenie użytkowości mlecznej, mięsnej, nieśnej i rozplodowej. Podstawowa dokumentacja hodowlana i jej wykorzystanie. Zasady doju krów i postępowanie z mlekiem. Kryteria oceny jakości mleka krowiego i owczego.</p>				
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) <sup>16)</sup> :					
Założenia wstępne <sup>17)</sup> :					
Efekty kształcenia <sup>18)</sup> :	01 – rozpoznaje najważniejsze rasy zwierząt gospodarskich 02 – dokonuje optymalnego wyboru zwierząt do konkretnych kierunków produkcji 03 – charakteryzuje wpływ czynników genetycznych i środowiskowych na efekty produkcyjne i jakość surowców pochodzenia zwierzęcego 04 – Identyfikuje i opisuje czynniki determinujące dobrostan zwierząt		05 - Ma świadomość znaczenia odpowiedzialności za produkcję żywności wysokiej jakości oraz konieczność utrzymania dobrostanu zwierząt		
Sposób weryfikacji efektów kształcenia <sup>19)</sup> :	01, 03, – egzamin 02, 04 05, - kolokwium				
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia <sup>20)</sup> :	Prace egzaminacyjne i kolokwium				
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową <sup>21)</sup> :	<b>01, 03, – 50%</b> <b>02, 04,05 – 50%</b>				
Miejsce realizacji zajęć <sup>22)</sup> :	Wykład: sala wykładowa Ćwiczenia: sale dydaktyczne Ćwiczenia terenowe: ferma RZD Obory				
Literatura podstawowa i uzupełniająca <sup>23)</sup> :	<p>1. Hodowla i użytkowanie zwierząt gospodarskich. Praca zbiorowa pod red. H. Grodzkiego. Wyd. SGGW, Warszawa, 2005.</p> <p>2. Metody chowu i hodowli bydła. Praca zbiorowa pod red. H. Grodzkiego. Wyd. SGGW, Warszawa, 2011.</p> <p>3. Chów i hodowla trzody chlewnej. Praca zbiorowa pod red. A. Rekiel. Wyd. SGGW, Warszawa, 2005.</p> <p>4. Chów drobiu. Praca zbiorowa pod red. E. Świerczewskiej. Wyd. SGGW, Warszawa, 2008.</p> <p>5. Hodowla, chów i użytkowanie owiec. Praca zbiorowa pod red. R. Niżnikowskiego, Warszawa, 2011....</p>				

UWAGI <sup>24)</sup> :
------------------------

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

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia <sup>19)</sup> - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS <sup>2)</sup> :	<b>175 h</b>
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	<b>3 ECTS</b>
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.:	<b>2 ECTS</b>

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

Nr /symbol efektu	Wymienione w wierszu efekty kształcenia:	Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku
01	Opisuje najważniejsze rasy zwierząt gospodarskich	K_W10
02	dokonuje optymalnego wyboru zwierząt do konkretnych kierunków produkcji	K_U03
03	charakteryzuje wpływ czynników genetycznych i środowiskowych na efekty produkcyjne i jakość surowców pochodzenia zwierzęcego	K_W10, K_W15
04	Identyfikuje i opisuje czynniki determinujące dobrostan zwierząt	K_U17
05	Ma świadomość znaczenia odpowiedzialności za produkcję żywności wysokiej jakości oraz konieczność utrzymania dobrostanu zwierząt	K_K05

*Całkowity nakład czasu pracy - przyporządkowania ECTS<sup>2)</sup>:*

Wykłady	30h
Ćwiczenia laboratoryjne + terenowe	48h
Udział w konsultacjach (1/3 wszystkich konsultacji)	5h
Obecność na egzaminie	2h
<i>Dokończenie sprawozdań z zadań prowadzonych w trakcie ćwiczeń laboratoryjnych</i>	
Przygotowanie do kolokwium	65
Przygotowanie pracy pisemnej	
Przygotowanie do egzaminu	33
Razem:	<b>177 h</b>
	<b>6 ECTS</b>

*W ramach całkowitego nakładu czasu pracy studenta - łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:*

Wykłady	30h
Ćwiczenia laboratoryjne + terenowe	48h
Udział w konsultacjach (1/3 wszystkich konsultacji)	5h
Egzamin	2h
Razem:	79 h
	<b>3 ECTS</b>

*W ramach całkowitego nakładu czasu pracy studenta - łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:*

Ćwiczenia laboratoryjne	48h
<i>Dokończenie sprawozdań z zadań prowadzonych w trakcie ćwiczeń laboratoryjnych</i>	
Udział w konsultacjach (1/3 wszystkich konsultacji)	5h
Razem:	53h
	<b>2 ECTS</b>