

Nazwa zajęć:	Technologia chowu a jakość produktów pochodzenia zwierzęcego	ECTS	1
Nazwa zajęć w j. angielskim:	Technology of breeding and nutritive value of animal products		
Zajęcia dla kierunku studiów:	Technologia Żywności i Żywnienie Człowieka		

Język wykładowy: polski		Poziom studiów: II	
Forma studiów: <input checked="" type="checkbox"/> stacjonarne <input type="checkbox"/> niestacjonarne	Status zajęć: <input type="checkbox"/> podstawowe <input type="checkbox"/> obowiązkowe <input checked="" type="checkbox"/> kierunkowe <input checked="" type="checkbox"/> do wyboru	Numer semestru: 3	<input type="checkbox"/> semestr zimowy <input checked="" type="checkbox"/> semestr letni
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):		2019/2020	Numer katalogowy: NOZ-TZ2-S-03L-19-08

Koordynator zajęć:	Dr hab. Monika Michalczuk, prof. SGGW		
Prowadzący zajęcia:	Pracownicy Katedry Hodowli Zwierząt Instytutu Nauk o Zwierzętach		
Jednostka realizująca:	Instytut Nauk o Zwierzętach, Katedra Hodowli Zwierząt		
Jednostka zlecająca:	Wydział Technologii Żywności		
Założenia, cele i opis zajęć:	<p>Cel przedmiotu: Celem przedmiotu jest wskazanie studentom kierunków rozwoju współczesnej hodowli i jej wpływu na jakość surowców pochodzenia zwierzęcego</p> <p>Tematyka wykładów: Genetyka w nowoczesnej hodowli. Nowe kierunki w hodowli zwierząt. Technologia utrzymania i monitoringu zwierząt. Nowoczesny rozród. Systemy zarządzania.</p>		
Formy dydaktyczne, liczba godzin:	W – wykład, liczba godzin 15		
Metody dydaktyczne:	Wykład, prezentacja, dyskusja		
Wymagania formalne i założenia wstępne:	brak		
Efekty uczenia się:	Wiedza: W1 - znaczenie rozwoju hodowli zwierząt i jej wpływ na jakość surowców pochodzenia zwierzęcego	Umiejętności: U1 - Opisywać i interpretować wpływ technologii chowu na jakość surowców pochodzenia zwierzęcego	Kompetencje: K1 - Podejmowania odpowiedzialności za produkcję żywności wysokiej jakości
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	W1, U1, K1 – zaliczenie na ocenę		
Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się:	Zaliczenie pisemne		
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:	Zaliczenie pisemne – 100%		
Miejsce realizacji zajęć:	Sale dydaktyczne SGGW		
Literatura podstawowa i uzupełniająca:	<p>1. Przysucha T. i wsp., 2018: Mięsne użytkowanie bydła. Praca zbiorowa/pod red. Przysucha T., Gołębiewski M., Słószarz J. Wydawnictwo SGGW</p> <p>2. Praca zbiorowa pod red. Litwińczuka Z., Szulca T., 2005: Hodowla i użytkowanie bydła. PWRiL, Warszawa</p> <p>3. Praca zbiorowa pod red. Grodzkiego H., 2011: Metody chowu i hodowli bydła. Wydawnictwo SGGW</p> <p>4. Hodowla i użytkowanie zwierząt gospodarskich, 2005. Praca zbiorowa pod redakcją naukową H. Grodzkiego. Wyd. SGGW</p> <p>5. Chów i hodowla trzody chlewnej, 2005. Praca zbiorowa pod redakcją A. Rekiel, Wyd. SGGW</p> <p>6. Chów i hodowla owiec, 2003. praca zbiorowa pod redakcją R. Niżnikowskiego, Wyd. SGGW</p> <p>7. Chów drobiu, 2008. Praca zbiorowa pod E. Świerczewskiej, Wyd. SGGW</p>		
UWAGI	inne godziny kontaktowe nie ujęte w pensum (konsultacje, zaliczenie), liczba godzin 1		

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot:

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych dla zajęć efektów uczenia się - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS:	25 h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	0,5 ECTS

Tabela zgodności kierunkowych efektów uczenia się z efektami przedmiotu:

kategoria efektu	Efekty uczenia się dla zajęć:	Odniesienie do efektów dla programu studiów dla kierunku	Oddziaływanie zajęć na efekt kierunkowy*)
Wiedza – W1	znaczenie rozwoju hodowli zwierząt i jej wpływ na jakość surowców pochodzenia zwierzęcego	TZ2_KW04	1
Umiejętności – U1	Opisywać i interpretować wpływ technologii chowu na jakość surowców pochodzenia zwierzęcego	TZ2_KU05	1
Kompetencje – K1	Podjmowania odpowiedzialności za produkcję żywności wysokiej jakości	TZ2_KK02	1

*)

3 – zaawansowany i szczegółowy,

2 – znaczący,

1 – podstawowy,

Nazwa zajęć:	Technologia chowu a jakość produktów pochodzenia zwierzęcego	ECTS	1
Nazwa zajęć w j. angielskim:	Technology of breeding and nutritive value of animal products		
Zajęcia dla kierunku studiów:	Technologia Żywności i Żywnienie Człowieka		

Język wykładowy: polski		Poziom studiów: II	
Forma studiów: <input type="checkbox"/> stacjonarne <input checked="" type="checkbox"/> niestacjonarne	Status zajęć: <input type="checkbox"/> podstawowe <input type="checkbox"/> obowiązkowe <input checked="" type="checkbox"/> kierunkowe <input checked="" type="checkbox"/> do wyboru	Numer semestru: 3	<input checked="" type="checkbox"/> semestr zimowy <input type="checkbox"/> Semestr letni
Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik):		2019/2020	Numer katalogowy: NOŻ-TZ2-Z-03Z-19-9

Koordynator zajęć:	Dr hab. Monika Michalczuk , prof. SGGW		
Prowadzący zajęcia:	Pracownicy Katedry Hodowli Zwierząt Instytutu Nauk o Zwierzętach		
Jednostka realizująca:	Instytut Nauk o Zwierzętach, Katedra Hodowli Zwierząt		
Jednostka zlecająca:	Wydział Technologii Żywności		
Założenia, cele i opis zajęć:	<p>Cel przedmiotu: Celem przedmiotu jest wskazanie studentom kierunków rozwoju współczesnej hodowli i jej wpływu na jakość surowców pochodzenia zwierzęcego</p> <p>Tematyka wykładów: Genetyka w nowoczesnej hodowli. Nowe kierunki w hodowli zwierząt. Technologia utrzymania i monitoringu zwierząt. Nowoczesny rozród. Systemy zarządzania.</p>		
Formy dydaktyczne, liczba godzin:	W – wykład, liczba godzin 10 h		
Metody dydaktyczne:	Wykład, prezentacja, dyskusja		
Wymagania formalne i założenia wstępne:	brak		
Efekty uczenia się:	<p>Wiedza:</p> <p>W1 - zna i rozumie znaczenie rozwoju hodowli zwierząt i jej wpływ na jakość surowców pochodzenia zwierzęcego</p>	<p>Umiejętności:</p> <p>U1 - potrafi opisywać i interpretować wpływ technologii chowu na jakość surowców pochodzenia zwierzęcego</p>	<p>Kompetencje:</p> <p>K1 – jest gotów do podejmowania odpowiedzialności za produkcję żywności wysokiej jakości</p>
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	W1, U1, K1 – zaliczenie pisemne		
Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się:	Zaliczenie pisemne		
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:	Zaliczenie pisemne – 100%		
Miejsce realizacji zajęć:	Sale dydaktyczne SGGW		
<p>Literatura podstawowa i uzupełniająca:</p> <ol style="list-style-type: none"> Przysucha T. i wsp., 2018: Mięśne użytkowanie bydła. Praca zbiorowa/pod red. Przysucha T., Gołębiowski M., Słószarz J. Wydawnictwo SGGW Praca zbiorowa pod red. Litwińczuka Z., Szulca T., 2005: Hodowla i użytkowanie bydła. PWRiL, Warszawa Praca zbiorowa pod red. Grodzkiego H., 2011: Metody chowu i hodowli bydła. Wydawnictwo SGGW Hodowla i użytkowanie zwierząt gospodarskich, 2005. Praca zbiorowa pod redakcją naukową H. Grodzkiego. Wyd. SGGW Chów i hodowla trzody chlewnej, 2005. Praca zbiorowa pod redakcją A. Rekiel, Wyd. SGGW Chów i hodowla owiec, 2003. praca zbiorowa pod redakcją R. Niżnikowskiego, Wyd. SGGW Chów drobiu, 2008. Praca zbiorowa pod E. Świerczewskiej, Wyd. SGGW 			
<p>UWAGI</p> <p>inne godziny kontaktowe nie ujęte w pensum (konsultacje, zaliczenie), liczba godzin 1</p>			

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot:

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych dla zajęć efektów uczenia się - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS:	25 h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia:	0,5 ECTS

Tabela zgodności kierunkowych efektów uczenia się z efektami przedmiotu:

kategoria efektu	Efekty uczenia się dla zajęć:	Odniesienie do efektów dla programu studiów dla kierunku	Oddziaływanie zajęć na efekt kierunkowy*)
Wiedza – W1	znaczenie rozwoju hodowli zwierząt i jej wpływ na jakość surowców pochodzenia zwierzęcego	TZ2_KW04	1
Umiejętności – U1	Opisywać i interpretować wpływ technologii chowu na jakość surowców pochodzenia zwierzęcego	TZ2_KU05	1
Kompetencje – K1	Podjmowania odpowiedzialności za produkcję żywności wysokiej jakości	TZ2_KK02	1

*)

3 – zaawansowany i szczegółowy,

2 – znaczący,

1 – podstawowy,