

Kod modułu	M_WE_SEM3 TECH PR ZW
Nazwa kierunku studiów	Weterynaria
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Technologie w produkcji zwierzęcej Technology of Animal Production
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu	Obowiązkowy
Poziom studiów	studia jednolite magisterskie
Forma studiów	stacjonarne i niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	III
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	2 (1,2/0,8)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Babicz Marek / prof. dr hab.
Jednostka oferująca moduł	Katedra Hodowli Zwierząt i Doradztwa Rolniczego
Cel modułu	Uzyskanie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych z zakresu systemów produkcji, organizacji i funkcjonowania ferm specjalizujących się w produkcji zwierzęcej.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W1 – zna warunki higieny i technologii produkcji zwierzęcej
	W2 – zna zasady ekonomiki produkcji zwierzęcej
	W3 – zna zasady zapewniania dobrostanu zwierząt;
	W4 – zna sposoby zagospodarowywania i utylizacji produktów ubocznych i odpadów związanych z produkcją zwierzęcą;
	Umiejętności:
	U1 – potrafi korzystać ze zgromadzonych informacji związanych ze zdrowiem i dobrostanem zwierząt, a w wybranych przypadkach również z produktywnością stada, w aspekcie stosowanych technologii produkcji
	Kompetencje społeczne:
K1 – jest gotów do pogłębiania wiedzy i doskonalenia umiejętności;	
K2 – jest gotów do komunikowania się ze współpracownikami i dzielenia się wiedzą;	
Wymagania wstępne i dodatkowe	-

Treści programowe modułu	<p>Przedmiot dotyczy zagadnień związanych z technologią i systemami chowu gatunków zwierząt gospodarskich.</p> <p>W zakresie wykładów przedmiot: wyjaśnia zagadnienia związane z organizacją i przebiegiem poszczególnych etapów produkcji zwierzęcej na fermie w zależności od gatunku zwierząt gospodarskich i przyjętego systemu produkcji. Prezentuje podstawowe zagadnienia dotyczące technologii produkcji mleka, żywca rzeźnego, produkcji jaj spożywczych, wełny, pierza oraz surowca futrzarskiego i kozuchowego. Opisuje zasady funkcjonowania specjalistycznych ferm zwierząt gospodarskich oraz związane z tym przepisy prawne. Omawia budynki, pomieszczenia i urządzenia inwentarskie wykorzystywane w produkcji poszczególnych gatunków zwierząt.</p> <p>W zakresie ćwiczeń przedmiot: prezentuje i wyjaśnia organizację pracy na fermach różnych zwierząt gospodarskich, ze szczególnym uwzględnieniem elementów związanych z: warunkami utrzymania poszczególnych grup technologicznych i wiekowych, rozrodem, podstawowymi zabiegami profilaktycznymi i pielęgnacyjnymi wykonywanymi w odniesieniu do różnych grup technologicznych gatunków zwierząt gospodarskich. Zawiera planowanie produkcji na fermie towarowej, z niezbędnymi do tego środkami produkcji, w aspekcie aktualnych uwarunkowań ekonomicznych produkcji gatunków zwierząt gospodarskich.</p>
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	<p><b>Literatura podstawowa:</b>  Szulc T. (red.) Hodowla Zwierząt. Wyd. UP we Wrocławiu, 2016  Kończak M., Dobrzański Z. (red.). Higiena i dobrostan zwierząt. Wyd. UP we Wrocławiu 2019  Treść wykładów autorskich</p> <p><b>Literatura uzupełniająca:</b>  Szostak B., Gruszecki T.: Podstawy hodowli i produkcji zwierzęcej. wyd. AR Lublin, 2004. 3. Radomska M., Knot A., Kaleta T.: Podstawy hodowli i użytkowania zwierząt. Wyd. Fundacja Rozwoju SGGW, 2001.  Grodzki H. (red.) Hodowla i użytkowanie zwierząt gospodarskich, Wyd. SGGW, 2005</p>
Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne	<p>wykład autorski, wykład autorski z dyskusją, ćwiczenia laboratoryjne i audytoryjne - praca w grupach, ćwiczenia laboratoryjne i audytoryjne z dyskusją, wykonanie pracy pisemnej</p>
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	<p>W – zaliczenie semestru odbywa się na podstawie pisemnego kolokwium końcowego na poziomie minimum 61% (test – pytania zamknięte). Dopuszczenie do zaliczenia końcowego uzyskuje student, który zaliczył pozytywnie ćwiczenia z przedmiotu na podstawie pozytywnie ocenionych prac pisemnych (minimum 3 na poziomie minimum 61%), oraz odpowiedzi ustnych.</p> <p>U – ocena wykonanych przez studenta zadań pisemnych i odpowiedzi ustnych w zakresie przeprowadzonych ćwiczeń,</p> <p>K – udział w dyskusji, ocena wystąpienia, ocena zadania pisemnego, ocena kolokwium. Skala ocen zgodna z WKJK</p>

Bilans punktów ECTS	<p>KONTAKTOWE (godz./ECTS)</p> <p>Wykłady 15/0,5</p> <p>Ćwiczenia 15/0,5</p> <p>Konsultacje 4/0,13</p> <p>Zaliczenie pisemne przedmiotu 2/0,07</p> <p><u>RAZEM kontaktowe 36/1,2</u></p> <p>NIEKONTAKTOWE (godz./ECTS)</p> <p>Przygotowanie do ćwiczeń 7/0,23</p> <p>Przygotowanie projektu 8/0,27</p> <p>Studiowanie literatury 2/0,07</p> <p>Przygotowanie do zaliczenia 7/0,23</p> <p><u>RAZEM niekontaktowe 24/0,8</u></p>
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	<p>BEZPOŚREDNI UDZIAŁ (godz./ECTS)</p> <p>udział w wykładach 15/0,5</p> <p>udział w ćwiczeniach 15/0,5</p> <p>Konsultacje 4/0,13</p> <p>Zaliczenie pisemne przedmiotu 2/0,07</p> <p><u>RAZEM z bezpośrednim udziałem nauczyciela 36/1,2</u></p>
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	<p>W1 - B.W20 +++</p> <p>W2 - B.W22 ++</p> <p>W3 - B.W9 ++</p> <p>W4 - B.W15 ++</p> <p>U1. - B.U20 ++</p> <p>K1 – K8 +++</p> <p>K2 – K9 ++</p>
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	<p>Ocena z przedmiotu jest oceną z kolokwium końcowego.</p> <p>Dopuszczenie do kolokwium końcowego warunkowane jest zaliczeniem materiału z ćwiczeń.</p> <p>Ocena końcowa może być podniesiona o pół stopnia w przypadku uzyskania przez studenta ocen z zaliczeń cząstkowych (prace pisemne, odpowiedzi ustne) na poziomie co najmniej 4,0.</p>