

Moduł zajęć:**Prewencja weterynaryjna**

Wymiar ECTS	3
Status modułu	Obowiązkowy
Forma zaliczenia końcowego	Zaliczenie
Wymagania wstępne	Zaliczenie końcowe przedmiotu: Chów i hodowla zwierząt; Etologia, dobrostan i ochrona zwierząt; Parazytologia i inwazjologia

Kierunek studiów:**Weterynaria**

Profil kształcenia	Ogólnoakademicki
Kod formy studiów i poziomu kształcenia	SJ
Semestr studiów	9
Język kształcenia	polski

Prowadzący moduł zajęć:

Nazwa wydziału prowadzącego kierunek	Uniwersyteckie Centrum Medycyny Weterynaryjnej UJ-UR
Nazwa jednostki prowadzącej moduł	Zakład Weterynarii, Rozrodu i Dobrostanu Zwierząt WHiBZ
Koordinator modułu	Prof. dr hab. lek wet Jerzy Niedziółka

Efekty kształcenia:

Symbol efektu	Opis efektu kształcenia	Odniesienie do efektu kierunkowego	Symbol obszaru*
WIEDZA - absolwent zna i rozumie:			
PRW_W1	wpływ czynników środowiskowych na zdrowie zwierząt	WET_W3_04	R
PRW_W2	zasady współpracy z hodowcą w zakresie utrzymywania zwierząt	WET_W3_05	R
UMIĘTNOŚCI - absolwent potrafi:			
PRW_U1	wykonać i zinterpretować ich wyniki pomiarów parametry mikroklimatycznych pomieszczeń inwentarskich w kontekście dobrostanu zwierząt	WET_U2_17	R
PRW_U2	zaprojektować pomieszczenia dla zwierząt, pod kątem zachowania właściwych parametrów mikroklimatycznych	WET_U2_18	R
PRW_U3	zastosować i udokumentować w praktyce zasady dezynfekcji, dezynsekcji, deratyzacji i odstraszenia ptaków synantropijnych	WET_U2_19	R
KOMPETENCJE SPOŁECZNE - absolwent jest gotów do:			
PRW_K1	współdziałania z hodowcą/producentem w rozwiązywania problemów zdrowotnych i sanitarnych	WET_K_08	R
PRW_K2	w sposób zorganizowany podchodzi do rozwiązywania problemów dotyczących szeroko pojętych prac projektowych, jak również własnych działań	WET_K_13	R

Treści kształcenia:

Wykłady	15 godz.
Tematyka zajęć	Wstęp do prewencji i profilaktyki weterynaryjnej. Podstawy prawne Fizykalne drogi utraty ciepła przez organizm zwierzęcy Termoregulacja organizmu. Czynniki kształtujące komfort termiczny organizmu Środowisko powietrzne a zdrowie zwierząt. Wilgotności powietrza i jej wpływ na zdrowie

	<p>zwierząt. Zanieczyszczenia gazowe i pyłowe w budynkach inwentarskich Fotoklimat i promieniowanie słoneczne a zdrowie zwierząt Wpływy geochemiczne i geobiotyczne na zdrowie i wydajność zwierząt Geopatyczne i elektromagnetyczne oddziaływania na organizmy zwierząt Hałas w produkcji zwierzęcej. Wpływy czynników barycznych Pomieszczenia dla zwierząt w aspekcie dobrostanu zwierząt Utylizacja odpadów produkcji zwierzęcej w kontekście ochrony zdrowia zwierząt i środowiska Higiena pojenia i żywienia zwierząt</p>
Realizowane efekty kształcenia	PRW_W1, PRW_W2
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Egzamin z przedmiotu w semestrze 10. W semestrze 9 na warunkach zaliczenia części ćwiczeniowej.
Ćwiczenia laboratoryjne	
	30 godz.
Tematyka zajęć	<p>Metody wykonania pomiarów parametrów mikroklimatycznych Zasady działania wentylacji i podstawy projektowania wentylacji w pomieszczeniach dla zwierząt Zasady zapewniania komfortu cieplnego zwierzętom w budynkach inwentarskich Zasady gromadzenia danych i wypełnianiami raportu oceny budynku Kompleksowa ocena warunków utrzymania zwierząt, oceny budynku oraz zasad przestrzegania bioasekuracji – zajęcia terenowe Przygotowanie raportów oceny gospodarstwa Metody wykonywania dezynfekcji dezynsekcji i deratyzacji</p>
Realizowane efekty kształcenia	PRW_U1, PRW_U2, PRW_U3, PRW_K1, PRW_K2
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	<p>Na zaliczenie ćwiczeń wpływa: - kolokwium z treści ćwiczeń w formie pisemnej składające się z 5 zadań i pytań otwartych. Minimalny próg zaliczenia 60%. Skala ocen: 0-59 % - niedostateczny (2), 60-71% - dostateczny (3), 72-77% - ponad dostateczny (3,5), 78-85% dobry (4), 86-93% ponad dobry (4,5), 94-100% bardzo dobry (5); - zaliczenie raportów z ćwiczeń terenowych. Ocena semestralna z ćwiczeń jest średnią ocen uzyskanych ze wszystkich części składowych. Średnia ocen z semestru 9 i 10 stanowi 30% oceny końcowej.</p>
Literatura:	
Podstawowa	<p>Kołacz R., Dobrzański Z. "Higiena i dobrostan zwierząt gospodarskich" Wyd. AR Wrocław, Wrocław 2006 Kośla T. "Metodyka badań z higieny zwierząt i prewencji weterynaryjnej". Wyd. SGGW Warszawa 2011</p>
Uzupełniająca	<p>Schmidt-Nielsen K Fizjologia zwierząt – adaptacja do środowiska, PWN 2008 Aktualne akty prawne dotyczące dobrostanu i zdrowia zwierząt</p>

Struktura efektów kształcenia:

Obszar kształcenia z zakresu nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych	3,0	ECTS**
---	-----	--------

Struktura aktywności studenta:

zajęcia realizowane z bezpośrednim udziałem prowadzącego	50	godz.	2,0	ECTS**
w tym:				
wykłady	15	godz.		
ćwiczenia i seminaria	30	godz.		
konsultacje	3	godz.		
udział w badaniach	0	godz.		
obowiązkowe praktyki i staże	0	godz.		
udział w egzaminie i zaliczeniu	2	godz.		
praca własna	25	godz.	1,0	ECTS**

)* - Obszary kształcenia w zakresie nauk: H - humanistycznych; S - społecznych; P - przyrodniczych; T - technicznych; M - medycznych, o zdrowiu i o kulturze fizycznej; R - rolniczych, leśnych i weterynaryjnych; A - w zakresie sztuki

)** - Podawane z dokładnością do 0,1 ECTS, gdzie 1 ECTS = 25-30 godz. zajęć