

Moduł zajęć:**Prewencja weterynaryjna W.10s.PW.SJ.WETXX**

Wymiar ECTS	6
Status modułu	obowiązkowe
Forma zaliczenia końcowego	egzamin/zaliczenie na ocenę/ocena raportów z ćwiczeń terenowych
Wymagania wstępne	Pisemne zaliczenie ćwiczeń, zaliczenie przedmiotu egzamin pisemny, minimalny próg zaliczenia, na każdym etapie wynosi 60%

Kierunek studiów:**Weterynaria**

Profil kształcenia	ogólnoakademicki	
Kod formy studiów i poziomu kształcenia	<i>SJ</i>	
Semestr studiów	<i>9 i 10</i>	
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
Koordynator 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:			
PW_W1	Tłumaczy wpływ czynników środowiskowych na zdrowie zwierząt	WET_W1_08	
	Rozumie potrzebę przestrzegania zasad prewencji i profilaktyki na fermach zwierząt oraz w obiektach związanych z produkcją zwierzęcą.		
UMIEJĘTNOŚCI - absolwent potrafi:			
PW_U1	Potrafi wykonać i zinterpretować ich wyniki pomiarów parametry mikroklimatycznych pomieszczeń inwentarskich w kontekście dobrostanu zwierząt,	WET_U1_03	
	Umie zaprojektować pomieszczenia dla zwierząt, pod kontem zachowania właściwych parametrów mikroklimatycznych	WET_U1_01 WET_U1_10	
	Potrafi sporządzać programy profilaktyczne i zarządzać zdrowiem zwierząt na fermie	WET_U2_17 WET_U2_18 WET_U2_19	
KOMPETENCJE SPOŁECZNE - absolwent jest gotów do:			
PW_K1	Współdziałania z hodowcą/producentem w rozwiązywania problemów zdrowotnych i sanitarnych	WET_K_05	
	W sposób zorganizowany podchodzi do rozwiązywania	WET_K_06	

problemów dotyczących szeroko pojętych prac projektowych, jak również własnych działań.

Treści kształcenia:

Wykłady		30	godz.
Tematyka zajęć	<p>Wstęp do prewencji i profilaktyki weterynaryjnej. Podstawy prawne</p> <p>Fizykalne drogi utraty ciepła przez organizm zwierzęcy Termoregulacja organizmu. Czynniki kształtujące komfort termiczny organizmu</p> <p>Środowisko powietrzne a zdrowie zwierząt. Wilgotności powietrza i jej wpływ na zdrowie zwierząt. Zanieczyszczenia gazowe i pyłowe w budynkach inwentarskich</p> <p>Fotoklimat i promieniowanie słoneczne a zdrowie zwierząt</p> <p>Wpływy geochemiczne i geobiotyczne na zdrowie i wydajność zwierząt</p> <p>Geopatyczne i elektromagnetyczne oddziaływania na organizmy zwierząt</p> <p>Hałas w produkcji zwierzęcej.</p> <p>Wpływy czynników barycznych</p> <p>Pomieszczenia dla zwierząt w aspekcie dobrostanu zwierząt</p> <p>Utylizacja odpadów produkcji zwierzęcej w kontekście ochrony zdrowia zwierząt i środowiska</p> <p>Higiena pojenia i żywienia zwierząt</p> <p>Zarządzanie zdrowiem i programy profilaktyczne na fermie bydła</p> <p>Zarządzanie zdrowiem i programy profilaktyczne w stadninach koni</p> <p>Zarządzanie zdrowiem i programy profilaktyczne stadzie owiec i kóz</p> <p>Zarządzanie zdrowiem i programy profilaktyczne na fermie trzody chlewnej</p> <p>Zarządzanie zdrowiem i programy profilaktyczne na fermie drobiu</p> <p>Zarządzanie zdrowiem i programy profilaktyczne na fermie zwierząt futerkowych</p> <p>Zarządzanie zdrowiem i programy profilaktyczne w akwakulturach</p> <p>Zarządzanie zdrowiem i programy profilaktyczne zwierząt wolnożyjących</p> <p>Zarządzanie zdrowiem i programy profilaktyczne w ogrodach zoologicznych</p> <p>Dobrostan zwierząt podczas transportu i uboju</p>		
Realizowane efekty kształcenia	PW_W1, PW_K1		
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	EGAZAMIN		
Ćwiczenia ...		60	godz.
Tematyka zajęć	<p>Metody wykonania pomiarów parametrów mikroklimatycznych</p> <p>Zasady działania wentylacji i podstawy projektowania wentylacji w pomieszczeniach dla zwierząt</p> <p>Zasady gromadzenia danych i wypełnianiami raportu oceny budynku</p> <p>Kompleksowa ocena warunków utrzymania zwierząt, oceny budynku oraz zasad przestrzegania bioasekuracji – zajęcia terenowe</p> <p>Przygotowanie raportów oceny gospodarstwa</p> <p>Metody wykonywania dezynfekcji dezynsekcji i deratyzacji</p> <p>Przestrzeganie zasad prewencji i profilaktyki na fermie bydła- zajęcia terenowe</p> <p>Przestrzeganie zasad prewencji i profilaktyki w stadninie koni- zajęcia terenowe</p> <p>Przestrzeganie zasad prewencji i profilaktyki na fermie owiec/kóz- zajęcia terenowe</p> <p>Przestrzeganie zasad prewencji i profilaktyki na fermie trzody chlewnej- zajęcia terenowe</p> <p>Przestrzeganie zasad prewencji i profilaktyki na fermie zwierząt futerkowych- zajęcia terenowe</p> <p>Przestrzeganie zasad prewencji i profilaktyki w gospodarstwie stawowym- zajęcia terenowe</p> <p>Przestrzeganie zasad prewencji i profilaktyki na fermie drobiu- zajęcia terenowe</p> <p>Przestrzeganie zasad prewencji i profilaktyki w ogrodzie zoologicznym- zajęcia terenowe</p>		

	Przestrzeganie zasad prewencji i profilaktyki w zakładzie ubojowym- zajęcia terenowe
Realizowane efekty kształcenia	PW_K1
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Ocena raportów, Zaliczenie pisemne.

Literatura:

Podstawowa	Kołaczkowski 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 Aktualne akty prawne dotyczące dobrostanu i zdrowia zwierząt
Uzupełniająca	maksymalnie Schmidt-Nielsen K Fizjologia zwierząt – adaptacja do środowiska, PWN 2008 Mordak R.: Monitorowanie problemów zdrowotnych stad bydła Med.Pharm Polska Wrocław 2008 Pejsak Z.: Ochrona zdrowia świń Polskie Wydawnictwo Rolnicze Poznań 2007

Struktura efektów kształcenia:

Obszar kształcenia nauki rolnicze, leśne i weterynaryjne	6	ECTS**
---	---	--------

Struktura aktywności studenta:

zajęcia realizowane z bezpośrednim udziałem prowadzącego	102	godz.	4,1	ECTS**
w tym:				
wykłady	30	godz.		
ćwiczenia i seminaria	60	godz.		
konsultacje	6	godz.		
udział w badaniach	0	godz.		
obowiązkowe praktyki i staże	0	godz.		
udział w egzaminie i zaliczeniu	6	godz.		
praca własna	48	godz.	1,9	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