

**Moduł zajęć:****Epidemiologia weterynaryjna**

Wymiar ECTS	3
Status modułu	Obowiązkowy
Forma zaliczenia końcowego	Zaliczenie na ocenę
Wymagania wstępne	Zaliczenie przedmiotów: Biologia

**Kierunek studiów:****Weterynaria**

Profil kształcenia	Ogólnoakademicki
Kod formy studiów i poziomu kształcenia	SJ
Semestr studiów	4
Język kształcenia	polski

**Prowadzący moduł zajęć:**

Nazwa wydziału prowadzącego kierunek	Uniwersyteckie Centrum Medycyny Weterynaryjnej UJ-UR
Nazwa jednostki prowadzącej moduł	Instytut Nauk Weterynaryjnych UCMW UJ-UR
Koordynator modułu	dr hab. n. wet. Hanna Lutnicka

**Efekty kształcenia:**

Symbol efektu	Opis efektu kształcenia	Odniesienie do efektu kierunkowego	Symbol obszaru*
<b>WIEDZA - absolwent zna i rozumie:</b>			
EPI_W1	zna zadania epidemiologii weterynaryjnej we współczesnej medycynie wet.	WET_W2_09	R
EPI_W2	zna podstawowe pojęcia stosowane w epidemiologii.	WET_W1_06	R
EPI_W3	zna przyczyny, drogi szerzenia się chorób w populacji zwierząt.	WET_W1_06	R
EPI_W4	zna systemy informatyczne funkcjonujące w ochronie zdrowia zwierząt.	WET_W1_06	R
<b>UMIĘJĘTNOŚCI - absolwent potrafi:</b>			
EPI_U1	umie dokumentować i korzystać ze zgromadzonej wiedzy dotyczącej zdrowia i produktywności stada/populacji zwierząt.	WET_U1_01 WET_U2_17	R
EPI_U2	posługiwać się programem komputerowym z zakresu epidemiologii weterynaryjnej.	WET_U1_08	R
EPI_U3	potrafi wraz z innymi specjalistami prowadzić różnego rodzaju badania w zakresie zdrowia stada/populacji zwierząt oraz opracowywać i wdrażać programy naprawcze.	WET_U1_03	R
EPI_U4	umie stosować prawo weterynaryjne odnośnie zwalczania chorób zwierząt.	WET_U2_08 WET_U2_18	R
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE - absolwent jest gotów do:</b>			
EPI_K1	wykazuje odpowiedzialność za podejmowane decyzje w zakresie zdrowia i dobrostanu zwierząt	WET_K_01	R
EPI_K2	współpracuje z innymi lekarzami oraz przedstawicielami samorządu w zakresie swojej dyscypliny	WET_K_12	R
EPI_K3	umie organizować i współpracować z zespołem ekspertów	WET_K_11	R
EPI_K4	pogłębia nieustannie posiadaną wiedzę naukową	WET_K_06	R

**Treści kształcenia:**

<b>Wykłady</b>		<b>15</b>	<b>godz.</b>
Tematyka zajęć	Epidemiologia weterynaryjna jako przedmiot nauczania Epizootiologia a epidemiologia Rola epidemiologii we współczesnej medycynie wet Koncepcje epidemiologii weterynaryjnej Przyczyny chorób zwierząt Źródła i drogi szerzenia się chorób zwierząt Występowanie chorób w populacji zwierząt Zaliczenie tematów wykładowych		
Realizowane efekty kształcenia	EPI_W1, EPI_W2, EPI_W3, EPI_W4		
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Test pisemny składający się z 60% pytań zamkniętych jednokrotnego wyboru jednopunktowych i 40% pytań otwartych dwupunktowych. Skala oceniania: 60% poprawnych odpowiedzi 3,0 (dst.) 61-70% - 3,5 (pdst.) 71-80% - 4,0 (db.) 81-90% - 4,5 (pdb.) 91-100% - 5,0 (bdb.) Ocena z testu stanowi 50% oceny końcowej. II i III termin - ustny Na egzaminie ustnym Student losuje zestaw pytań (4 pytania w zestawie).		
<b>Ćwiczenia laboratoryjne</b>		<b>30</b>	<b>godz.</b>
Tematyka zajęć	Analiza epidemiologiczna Testy diagnostyczne - wiedza podstawowa Wielokrotne badania diagnostyczne Badania przeglądowe Badania obserwacyjne Badania kliniczne Badania ankietowe Systemy informatyczne w ochronie zdrowia zwierząt Zasady zwalczania chorób zwierząt Rozwiązywanie zadań praktycznych z zakresu przerobionego materiału, posługując tylko komputerem i stosując program komputerowy z epidemiologii wet. Zaliczenie ćwiczeń - 1 h		
Realizowane efekty kształcenia	EPI_U1, EPI_U2, EPI_U3, EPI_U4, EPI_K1, EPI_K2, EPI_K3, EPI_K4		
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	Zaliczanie zadań praktycznych pod koniec każdego ćwiczenia praktycznego bez oceny. Po zakończeniu ćwiczeń - test pisemny składający się z 60% pytań zamkniętych jednokrotnego wyboru jednopunktowych i 40% pytań otwartych dwupunktowych. Skala ocen dla testu z ćwiczeń jak dla części wykładowej.		
<b>Literatura:</b>			
Podstawowa	Jerzy Kita i Jarosław Kaba: "Podstawy epidemiologii weterynaryjnej". Wyd. SGGW W-wa 2008. Pod red. Zdzisława Glińskiego: "Choroby zakaźne zwierząt. I. Epizootiologia ogólna" Wyd. WAR Lublin 2002.		
Uzupełniająca			

**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:	wyklady	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