

**Moduł zajęć:****Ochrona zdrowia publicznego w stanach zagrożenia**

Wymiar ECTS	2
Status modułu	Obowiązkowe
Forma zaliczenia końcowego	Zaliczenie na ocenę
Wymagania wstępne	Zaliczenie przedmiotów: Biofizyka, Mikrobiologia

**Kierunek studiów:****Weterynaria**

Profil kształcenia	Ogólnoakademicki
Kod formy studiów i poziomu kształcenia	SJ
Semestr studiów	6
Język kształcenia	polski

Nazwa wydziału prowadzącego kierunek	Uniwersyteckie Centrum Medycyny Weterynaryjnej UJ-UR
Nazwa jednostki prowadzącej moduł	Uniwersyteckie Centrum Medycyny Weterynaryjnej UJ-UR
Koordinator modułu	lek. wet. Lech Pankiewicz

**Efekty kształcenia:**

Symbol efektu	Opis efektu kształcenia	Odniesienie do efektu kierunkowego	Symbol obszaru*
<b>WIEDZA - absolwent zna i rozumie:</b>			
OZP_W1	opisuje i interpretuje zasady postępowania w przypadku wystąpienia katastrof ekologicznych oraz zagrożeń zdrowia publicznego wywołanymi wybuchami nuklearnymi, skażeniami promieniotwórczymi i atakami bioterrorystycznymi	WET_W2_09	R
OZP_W2	wagę odpowiedzialności lekarza weterynarii w postępowaniu ze zwierzętami oraz wpływ na społeczeństwo i środowisko w sytuacjach zagrożeń zdrowia publicznego	WET_W2_06	R
<b>UMIEJĘTNOŚCI - absolwent potrafi:</b>			
OZP_U1	efektywnie komunikuje się z klientami, innymi lekarzami weterynarii oraz pracownikami organów i urzędów kontroli, administracji rządowej i samorządowej, w sytuacjach zagrożeń zdrowia publicznego	WET_U1_01	R
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE - absolwent jest gotów do:</b>			
OZP_K1	wykazuje odpowiedzialność za podejmowane decyzje wobec ludzi i zwierząt, ma świadomość skutków podejmowanych decyzji w stanach zagrożeń zdrowia publicznego	WET_K_01	R
OZP_K2	potrafi współpracować z przedstawicielami innych zawodów w zakresie ochrony zdrowia publicznego, w stanach zagrożeń zdrowia publicznego	WET_K_09	R
OZP_K3	posiada umiejętność właściwego reagowania w warunkach niepewności i stresu;	WET_K_10	R
OZP_K4	potrafi organizować pracę zespołu w sytuacjach zagrożeń zdrowia publicznego, wykazuje umiejętność pracy w zespole multidyscyplinarnym	WET_K_11	R

**Treści kształcenia:**

<b>Wykłady</b>		<b>15</b>	<b>godz.</b>
Tematyka zajęć	Ochrona Zdrowia Publicznego w ocenie światowej organizacji zdrowia .Pojęcie normatywów ochrony zdrowia publicznego w stanach zagrożenia. Awaryjne rozwiązania dotyczące zagrożeń. Urząd DS. bezpieczeństwa żywności. System Wczesnego Ostrzegania ,Zarządzanie Kryzysowe i Sytuacje Zagrożenia. Zagrożenia Zdrowia czynnikami chemicznymi ,fizycznymi i biologicznymi w naturalnym bytowaniu człowieka. Biologiczne zagrożenia. Broń biologiczna. Ocena niebezpieczeństwa. Terroryzm biologiczny. Podział czynników biologicznych ,które mogą być wykorzystane w aktach terrorystycznych na ludzi i zwierzęta. Żywność jako potencjalna droga działań bioterrorystycznych. Zapobieganie bioterroryzmowi .		
Realizowane efekty kształcenia	OZP_W1, OZP_W2, OZP_U1_02, OZP_K1, OZP_K2, OZP_K3, OZP_K4		
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny wraz z udziałem w ocenie końcowej modułu	Pisemne zaliczenie końcowe z całości materiału: wykłady i ćwiczenia. Do zaliczenia przedmiotu konieczne jest uzyskanie co najmniej 60% ogólnej liczby punktów. Skala ocen: Minimalny próg zaliczenia 60%, 0-59 % - ocena niedostateczna (2), 60% -71% - ocena dostateczna (3), 72% - 77% - ocena dostateczny plus (3,5), 78-85 ocena dobra (4), 86 – 93 – dobry plus (4,5), 94 – 100 – bardzo dobry (5) Waga oceny z zaliczenia = 100% oceny końcowej		
<b>Ćwiczenia</b>		<b>15</b>	<b>godz.</b>
Tematyka zajęć	Prawo atomowe, ochrona radiologiczna i bezpieczeństwo jądrowe. Plan awaryjnego postępowania w przypadku zdarzeń radiacyjnych. .Zasady pomiarów , sprzęt pomiarowy ,pomiar promieni beta i gamma, osłony przed promieniowaniem jonizującym zasady i znaczenie praktyczne. Wykrywanie i pomiary stężeń promieniotwórczych, zasady i metody pomiarów terenowych i laboratoryjnych, skażeń wody i żywności ; omówienie zasad i możliwości dekontaminacji. Miejsce i zadania służby weterynaryjnej w systemie organizacyjnym służb ochrony radiologicznej kraju. Postępowanie w zagrożeniu terroryzmem chemicznym. Zasady postępowania lekarsko weterynaryjnego w przypadku wystąpienia kłęski żywiołowej. Weterynaryjne plany gotowości jako element zarządzania kryzysowego. Rola i zadania inspekcji weterynaryjnej oraz zasady współdziałania z innymi służbami reagowaniu kryzysowym.		
Realizowane efekty kształcenia	OZP_U1		
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny wraz z udziałem w ocenie końcowej modułu	Pisemne zaliczenia obejmujące materiał z ćwiczeń (3 pytania opisowe, oceniane w skali 1-5pkt. Za 1 odpowiedź) zaliczenia na ocenę pozytywną jest uzyskanie co najmniej 60% ogólnej liczby punktów. Warunkiem przystąpienia do zaliczenia końcowego jest uzyskanie pozytywnej oceny z wyżej wymienionych zaliczeń.		
<b>Literatura:</b>			
Podstawowa	Anusz K. Szczawiński J. Opracowania Pankiewicz L. Opracowania własne Chomiczewski K. Gall W Grzybowski J. Epidemiologia działań wojennych i katastrof . Warszawa: medica pres ; 2001; 24-66		
Uzupełniająca	Chomiczewski K. Kocik J. Szkoda M. T.: Bioterroryzm .Zasady postępowania lekarskiego. Warszawa: Wydawnictwo Lekarskie PZWL; 2002; 201-207 Machowski A. Zagrożenie bioterroryzmem . Dydaktyczno - prewencyjne aspekty zarządzania bezpieczeństwem społecznym .Mysłowice 2007 Prawo żywnościowe i weterynaryjne ( wybrane akty prawne )		

**Struktura efektów kształcenia:**

Obszar kształcenia w zakresie nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych	2	ECTS**
--	---	--------

**Struktura aktywności studenta:**

zajęcia realizowane z bezpośrednim udziałem prowadzącego	30	godz.	1,8	ECTS**
w tym:				
wykłady	15	godz.		
ćwiczenia i seminaria	15	godz.		
konsultacje	0	godz.		
udział w badaniach	0	godz.		
obowiązkowe praktyki i staże	0	godz.		
udział w egzaminie i zaliczeniu	0	godz.		
praca własna	5	godz.	0,2	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