

**Moduł zajęć:**nazwa modułu zajęć: **Ochrona zdrowia publicznego w stanach zagrożeń**

Wymiar ECTS	2
Status modułu	obowiązkowe
Forma zaliczenia końcowego	zaliczenie na ocenę
Wymagania wstępne	Biofizyka, Mikrobiologia

**Kierunek studiów:**

nazwa kierunku studiów weterynaria

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

**Prowadzący moduł zajęć:**

Nazwa wydziału prowadzącego kierunek	UCMW UJ-UR
Nazwa jednostki prowadzącej moduł	UCMW UJ-UR
Koordinator modułu	lek. wet. Lech Pankiewicz

**Efekty kształcenia:**

Symbol efektu	Opis efektu kształcenia	Odniesienie do efektu kierunkowego	Symbol obszaru*
M_W1	WIEDZA - absolwent zna i rozumie:		
01	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	
M_U1	UMIĘJĘTNOŚCI - absolwent potrafi:		
02	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	
M_K1	KOMPETENCJE SPOŁECZNE - absolwent jest gotów do:		
03	Wykazuje odpowiedzialność za podejmowane decyzje wobec ludzi i zwierząt, ma świadomość skutków podejmowanych decyzji w stanach zagrożeń zdrowia publicznego	WET_K_01	
04	Potrafi współpracować z przedstawicielami innych zawodów w zakresie ochrony zdrowia publicznego, w stanach zagrożeń zdrowia publicznego	WET_K_09	
05	Posiada umiejętność właściwego reagowania w warunkach niepewności i stresu;	WET_K_10	
06	Potrafi organizować pracę zespołu w sytuacjach zagrożeń zdrowia publicznego, wykazuje umiejętność	WET_K_11	

	pracy w zespole multidyscyplinarnym		
07	Właściwie interpretuje odpowiedzialność lekarza weterynarii w stosunku do zwierzęcia i jego właściciela oraz w stosunku do społeczeństwa i środowiska w sytuacjach zagrożeń zdrowia publicznego		K_3.1 4

### Treści kształcenia:

Wykłady		15	godz.
Tematyka zajęć	Ochrona Zdrowia Publicznego w ocenie światowej organizacji zdrowia .Pojęcie normatywów ochrony zdrowia publicznego w stanach w stanach zagrożeń. 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. Teryoryzm 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	MW_01,		
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.		
Ćwiczenia ...		30	godz.
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	02, 03, 04,05, 06, 07		
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.		

### Literatura:

Podstawowa	1. Anusz K. Szczawiński J.: Opracowania 2. Pankiewicz L. Opracowania własne 3. Chomiczewski K. Gall W Grzybowski J. :Epidemiologia działań wojennych i katastrof . Warszawa: medica pres ; 2001;24-66
Uzupełniająca	4. Chomiczewski K. Kocik J. Szkoda M. T.: Bioterroryzm .Zasady postępowania lekarskiego. Warszawa: Wydawnictwo Lekarskie PZWL; 2002;201-207 5. Machowski A. Zagrożenie bioterroryzmem . Dydaktyczno - prewencyjne aspekty zarządzania bezpieczeństwem społecznym .Mysłowice 2007 6. Prawo żywnościowe i weterynaryjne ( wybrane akty prawne )

### Struktura efektów kształcenia:

Obszar kształcenia w zakresie nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych			2	ECTS**	
<b>Struktura aktywności studenta:</b>					
zajęcia realizowane z bezpośrednim udziałem prowadzącego		45	godz.	1,8	ECTS**
w tym:	wykłady	15	godz.		
	ćwiczenia i seminaria	30	godz.		
	konsultacje	...	godz.		
	udział w badaniach	...	godz.		
	obowiązkowe praktyki i staże	...	godz.		
	udział w egzaminie i zaliczeniu	...	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