

	ZOS1_80
Kierunek lub kierunki studiów	Zootechnika - Hodowle amatorskie
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Ochrona środowiska Environmental protection
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	1 Stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	IV
Semestr dla kierunku	VII
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (1,6 – kontaktowe, 1,4 - niekontaktowe)
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr Krzysztof Pawłęga
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Zoologii, Ekologii Zwierząt i Łowiectwa
Cel modułu	Podstawowym celem realizowanym na zajęciach jest zapoznanie studentów z problematyką czynników wpływających na środowisko życia ludzi i zwierząt. Zapoznanie z typologią skażeń środowiska oraz ich konsekwencjami w środowisku fizycznym i przyrodniczym, spowodowanych bezpośrednim i pośrednim wpływem człowieka na środowisko, w tym degradacyjnych skutków rozwoju przemysłu, rolnictwa i eksploatacji i użytkowania dóbr naturalnych i ich pochodnych. Zwrócenie uwagi na wzajemne powiązania przyczyn i skutków czynników degradacyjnych. Innym celem przedmiotu jest wyrobienie przekonania u studentów o potrzebie przestrzegania zasad dotyczących właściwego stanu środowiska.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Globalne zmiany środowiska. Zarys historii środowiska przyrodniczego. Typologia zanieczyszczeń i zanieczyszczenia: powietrza, wód i gleby. Hałas, wibracje oraz promieniowanie w środowisku pracy i życia. Odpady, jako problem środowiskowy. Choroby zawodowe, jako wynik emisji skażeń i oddziaływania czynników biologicznych. Ekologiczne aspekty zagrożeń dla ludzi ze strony wolnożyjących organizmów żywych (wektory, transmisje). Gatunki inwazyjne. Katastrofy ekologiczne. Pożary, powódzie i inne sytuacje nadzwyczajne. Zanieczyszczenia biologiczne ze strony rolnictwa i hodowli zwierząt. Formy ochrony przyrody w Polsce. Regulacje międzynarodowe w zakresie ochrony środowiska.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Poskrobko B. 2007. Zarządzanie środowiskiem. PWE. Warszawa. Małachowski K. 2007. Gospodarka a środowisko i ekologia. Wydawnictwa Fachowe. Warszawa. Poskrobko B., Poskrobko T., Skiba K.2007. Ochrona biosfery. PWE. Warszawa. Karaczun Z. M. i in., 1996. Ochrona środowiska. PWN. Kucowski J. im in., 1993. Energetyka a ochrona środowiska. Wydawnictwa Naukowo-Techniczne. Mannion Antoinette M., 2001. Zmiany środowiska Ziemi. Historia środowiska przyrodniczego i kulturowego. PWN. O’neill P. 1997. Chemia środowiska. PWN. Górski M., Kierzkowska J.S..2006. Prawo ochrony środowiska, Bydgoszcz <i>Wybrane artykuły z czasopism:</i> Bezpieczeństwo Pracy, Medycyna Pracy, raportów ONZ, raporty o stanie środowiska
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	wykłady, ćwiczenia audytoryjne, pogadanka, dyskusja, praca własna studenta, prezentacje multimedialne, projekcje.