

Załącznik nr 2 (WIJK-11.0)(Załącznik nr 2
do pisma z dnia 8-07-2013 r.)

M uu_uu	M OGN1_8/2
Kierunek lub kierunki studiów	OG
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Globalne zagrożenia środowiska Global environmental threats
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	Studia I stopnia, niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	I
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (1/2)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr hab. Władysław Michałek
Jednostka oferująca moduł	Zakład Ekologii Ogólnej, UP
Cel modułu	Celem zajęć jest zapoznanie studentów z problematyką zagrożeń środowiska naturalnego wynikających z działalności człowieka oraz spowodowanych przez czynniki naturalne. Poznanie przyczyn zagrożeń środowiska naturalnego (gospodarczych, społecznych, demograficznych i in.) oraz skutków degradacji środowiska w skali globalnej i regionalnej. Zapoznanie z prognozami oraz możliwościami przeciwdziałania degradacji środowiska.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Treści programowe obejmują zagadnienia dotyczące degradacji gleby, powietrza i wody (również zagrożenia związane z deficytem wody) oraz ich skutków dla środowiska naturalnego i cywilizacji. Zagrożenia biologiczne - gatunki inwazyjne, produkcja żywności, organizmy modyfikowane genetycznie, „Katastrofa demograficzna”. Gospodarowanie zasobami naturalnymi. Katastrofy ekologiczne. Strategie rozwoju zrównoważonego. Globalne i regionalne kryzysy ekologiczne, scenariusze dalszego rozwoju cywilizacyjnego, zagadnienia demograficzne na świecie i „katastrofa demograficzna” w Polsce. Klasyfikacja zagrożeń naturalnych i antropogenicznych – geologiczne, hydrologiczne, oceanograficzne, meteorologiczne. Zjawiska wulkaniczne i ich oddziaływanie na środowisko przyrodnicze. Katastrofy przemysłowe i ich wpływ na środowisko przyrodnicze. Zagrożenia biologiczne – produkcja żywności, inwazje roślin i zwierząt i rola człowieka w tych procesach, organizmy modyfikowane genetycznie i ich możliwy wpływ na środowisko przyrodnicze. Zagrożenia związane z deficytem wody w Polsce i na świecie – konflikty międzynarodowe. Polityka ekologiczna i programy ochrony środowiska: strategie zrównoważonego

	rozwoju, planowanie krajobrazu, zarządzanie zasobami przyrody w planach zagospodarowania przestrzennego.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Budnikowski A. 1998 – Ochrona środowiska jako problem globalny. Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa. 2. Graniczny M., Mizerski W. 2007. Katastrofy przyrodnicze. PWN, Warszawa. 3. Kowalczak P. 2007. Konflikty o wodę. Wyd. Kurpisz S.A. 4. Kundzewicz Z.W., Kowaczak P. 2008. Zmiany klimatu i ich skutki. Wyd. Kurpisz S.A. 5. Starke L. i in. 2003. Raport o stanie świata. „Książka i Wiedza”, Warszawa. 6. Andrzejewski R. Weigle A. red. 1991 – Polskie studium różnorodności biologicznej. Narodowa Fundacja Ochrony Środowiska, Warszawa. 7. Gardner G. 2004 – Raport o stanie świata. Książka i Wiedza. Warszawa. 8. Meadows D. M., Meadows J. R. 1995 – Przekraczanie granic. Globalne załamanie, czy bezpieczna przyszłość? Polskie Towarzystwo Współpracy z Klubem Rzymskim, Warszawa. 9. Stern N. 2010. Globalny ład. Wyd. Krytyki Politycznej, Warszawa, 10. Welzer H. 2010. Wojny klimatyczne. Wyd. Krytyki Politycznej, Warszawa..
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład, ćwiczenia audytoryjne, prezentacje własne, dyskusja.

