



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Projekt współfinansowany przez
Unię Europejską w ramach
Europejskiego Funduszu
Społecznego

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Nazwa przedmiotu		Kod ECTS	
Polityka ochrony środowiska		7.2.0579	
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Zakład Chemii Morza i Ochrony Środowiska Morskiego			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	drugiego stopnia
Wydział Chemii	Ochrona środowiska	forma	stacjonarne
		moduł	wszystkie
		specjalnościowy	wszystkie
		specjalizacja	wszystkie
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
prof. UG, dr hab. Marta Staniszewska; dr hab. Dorota Pyć, profesor uczelni; prof. UG, dr hab. Magdalena Beldowska			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin		Liczba punktów ECTS	
Formy zajęć		4	
Wykład		zajęcia - 45 godz.	
Sposób realizacji zajęć		konsultacje - 6 godz.	
zajęcia w sali dydaktycznej		praca własna studenta - 49 godz.	
Liczba godzin		RAZEM: 100 godz. - 4 pkt. ECTS	
Wykład: 45 godz.			
Termin realizacji przedmiotu			
2022/2023 letni			
Status przedmiotu		Język wykładowy	
obowiązkowy		polski	
Metody dydaktyczne		Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne	
Wykład z prezentacją multimedialną		Sposób zaliczenia	
		Zaliczenie na ocenę	
		Formy zaliczenia	
		zaliczenie pisemne, test z pytaniami otwartymi	
		Podstawowe kryteria oceny	
		<ul style="list-style-type: none"> • Wykład - warunkiem pozytywnej oceny jest uzyskanie min. 51% możliwych do uzyskania punktów z zaliczenia obejmującego zakres materiału realizowanego podczas wykładów - negatywna ocena może być poprawiana na podstawie dodatkowego zaliczenia z materiału realizowanego podczas wykładów 	
Sposób weryfikacji założonych efektów uczenia się			
<p>Wykładowca ocenia poprawność odpowiedzi na pytania otwarte (zaliczenie pisemne) odnoszące się do materiału realizowanego podczas wykładów. Na zaliczeniu student: a) potrafi zdefiniować zagadnienie polityki w ochronie środowiska, b) rozumie potrzebę kreowania polityki ochrony środowiska w skali regionalnej, krajowej i globalnej, c) potrafi korzystać z dokumentów prawnych w ochronie środowiska, d) klasyfikuje substancje niebezpieczne, najbardziej zagrażające jakości środowiska na lądzie i morzu,</p> <p>Obserwacja wypowiedzi studenta podczas dyskusji (20 minut) na zakończenie wykładu odnośnie aktualnych wydarzeń w polityce ochrony środowiska w skali regionalnej, krajowej i globalnej.</p> <p>Weryfikacja studenta pod względem efektów korzystania z literatury światowej i dostrzegania możliwości dalszego rozwoju z przedmiotowego zagadnienia. (K_OŚII_W06, K_OŚII_W07, K_OŚII_U09, K_OŚII_K08)</p>			
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi			
A. Wymagania formalne			
Biologia, Chemia ogólna			

<p>B. Wymagania wstępne Znajomość właściwości fizykochemicznych związków chemicznych wpływających na jakość środowiska</p>	
<p>Cele kształcenia Zaznajomienie studentów z potrzebą kreowania polityki ochrony środowiska w skali regionalnej, krajowej i globalnej Wdrożenie umiejętności w korzystaniu z dokumentów prawnych w ochronie środowiska dot. kontroli substancji niebezpiecznych na lądzie i morzu Poznanie specyfiki zagrożeń i ochrony środowiska morskiego przed substancjami niebezpiecznymi Zdobycie umiejętności klasyfikacji substancji niebezpiecznych najbardziej zagrażających jakości środowiska na lądzie i morzu</p>	
<p>Treści programowe Historia polityki ochrony środowiska od Reportu ONZ U Thanta (1969) do czasów współczesnych Kryteria warunkujące wybór związku chemicznego do listy substancji niebezpiecznych Problemy zagrożenia substancjami niebezpiecznymi w skali regionu i świata, ze szczególnym uwzględnieniem środowiska morskiego Instrumenty prawne krajowe, międzynarodowe i europejskie pozwalające na kontrolę substancji niebezpiecznych na lądzie i morzu m.in. Konwencja Sztokholmska, Konwencja Bazylejska, Konwencja Rotterdamska, Konwencja z Minamata, protokół z Aarhus, Konwencja Oslo-Paryż o Ochronie Wód Morza Północnego, Konwencja o Ochronie Środowiska Morskiego Obszaru Morza Bałtyckiego, Konwencja w Sprawie Kontroli Szkodliwych Systemów Przeciwpowrostowych na Statkach, Konwencja o Kontroli i Postępowaniu ze Statkowymi Wodami Balastowymi i Osadami, Rozporządzenie CLP, REACH, IED, IPPC, WFD-Ramowa Dyrektywa Wodna, MSFD-Dyrektywa Ramowa w Sprawie Strategii Morskiej, Rozporządzenie (WE) NR 850/2004, Normy jakości w różnych elementach środowiska Krajowe i międzynarodowe instytucje środowiskowe Specyfika ochrony środowiska morskiego (ICES, IMO, OSPAR, HELCOM), Oceny oddziaływania na środowisko m.in. na przykładzie inwestycji w morzu</p>	
<p>Wykaz literatury 1. Ekoportal. Centrum Informacji o Środowisku Ministerstwa Środowiska 2. Tekst ramowej konwencji Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu: Dz. U. z 1996 r. Nr 53, poz. 239 3. Żurek J., 2002, Konwencja Sztokholmska, Wyd. IOŚ, Warszawa 4. Andriewski M. i in., Trwale zanieczyszczenia organiczne, Ocena sytuacji w Polsce, 2003, Monografia, Warszawa 5. Dojlido, J., 1995, Chemia wód powierzchniowych, wyd. Ekonomia i Środowisko, Białystok. 6. Niemirycz E., 2008, Halogenated organic compounds in the environment in relation to climate change, Environmental Monitoring Library, p.130 Strony HELCOM, IMO, Stockholm Convention itp</p>	
<p>Kierunkowe efekty uczenia się K_OŚII_W06 analizuje wpływ działalności człowieka na bioróżnorodność i jakość środowiska w skali lokalnej, regionalnej i globalnej; K_OŚII_W07 rozróżnia mechanizmy i procedury prawno-administracyjne w ochronie środowiska oraz interpretuje jej międzynarodowy wymiar; K_OŚII_U09 Interpretuje dokumenty polityki w zakresie ochrony środowiska w nawiązaniu do polskich i międzynarodowych regulacji prawnych; K_OŚII_K08 inicjuje i bierze pod uwagę w działalności organizacyjnej aktywność na rzecz środowiska społecznego i interesu publicznego;</p>	<p>Wiedza K_OŚII_W06 analizuje wpływ działalności człowieka na bioróżnorodność i jakość środowiska w skali lokalnej, regionalnej i globalnej; K_OŚII_W07 rozróżnia mechanizmy i procedury prawno-administracyjne w ochronie środowiska oraz interpretuje jej międzynarodowy wymiar;</p> <p>Umiejętności K_OŚII_U09 -Określa swoje zainteresowania i je rozwija w ramach wybranej specjalizacji oraz tematyki pracy magisterskiej realizując jednocześnie proces samokształcenia i planowania przyszłej kariery zawodowej. W oparciu o posiadaną wiedzę proponuje rozwiązanie problemów z zakresu ochrony środowiska</p> <p>Kompetencje społeczne (postawy) K_OŚII_K08 - Inicjuje i bierze pod uwagę w działalności organizacyjnej aktywność na rzecz środowiska społecznego i interesu publicznego</p>
<p>Kontakt marta.staniszevska@ug.edu.pl</p>	