



**KAPITAŁ LUDZKI**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Projekt współfinansowany przez  
Unię Europejską w ramach  
Europejskiego Funduszu  
Społecznego

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY



<b>Nazwa przedmiotu</b>		<b>Kod ECTS</b>	
Polityka ochrony środowiska		7.2.0579	
<b>Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot</b>			
Zakład Chemii Morza i Ochrony Środowiska Morskiego			
<b>Studia</b>			
<b>wydział</b>	<b>kierunek</b>	<b>poziom</b>	<b>drugiego stopnia</b>
Wydział Chemii	Ochrona środowiska	forma	stacjonarne
		moduł	wszystkie
		specjalnościowy	wszystkie
		specjalizacja	wszystkie
<b>Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)</b>			
prof. UG, dr hab. Marta Staniszewska; dr hab. Dorota Pyć, profesor uczelni; prof. UG, dr hab. Magdalena Beldowska			
<b>Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin</b>		<b>Liczba punktów ECTS</b>	
<b>Formy zajęć</b>		4	
Wykład		zajęcia - 45 godz.	
<b>Sposób realizacji zajęć</b>		konsultacje - 6 godz.	
zajęcia w sali dydaktycznej		praca własna studenta - 49 godz.	
<b>Liczba godzin</b>		RAZEM: 100 godz. - 4 pkt. ECTS	
Wykład: 45 godz.			
<b>Termin realizacji przedmiotu</b>			
2021/2022 letni			
<b>Status przedmiotu</b>		<b>Język wykładowy</b>	
obowiązkowy		polski	
<b>Metody dydaktyczne</b>		<b>Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne</b>	
Wykład z prezentacją multimedialną		<b>Sposób zaliczenia</b>	
		Zaliczenie na ocenę	
		<b>Formy zaliczenia</b>	
		zaliczenie pisemne, test z pytaniami otwartymi	
		<b>Podstawowe kryteria oceny</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Wykład</li> <li>- warunkiem pozytywnej oceny jest uzyskanie min. 51% możliwych do uzyskania punktów z zaliczenia obejmującego zakres materiału realizowanego podczas wykładów</li> <li>- negatywna ocena może być poprawiana na podstawie dodatkowego zaliczenia z materiału realizowanego podczas wykładów</li> </ul>	
<b>Sposób weryfikacji założonych efektów uczenia się</b>			
<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>			
<b>Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi</b>			
<b>A. Wymagania formalne</b>			
Biologia, Chemia ogólna			

<p><b>B. Wymagania wstępne</b> Znajomość właściwości fizykochemicznych związków chemicznych wpływających na jakość środowiska</p>	
<p><b>Cele kształcenia</b> 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><b>Treści programowe</b> 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><b>Wykaz literatury</b> 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><b>Kierunkowe efekty uczenia się</b> 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><b>Wiedza</b> 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><b>Umiejętności</b> 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><b>Kompetencje społeczne (postawy)</b> K_OŚII_K08 - Inicjuje i bierze pod uwagę w działalności organizacyjnej aktywność na rzecz środowiska społecznego i interesu publicznego</p>
<p><b>Kontakt</b> marta.staniszevska@ug.edu.pl</p>	