



**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		7.2.0329	
<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. dr hab. Elżbieta Niemirycz			
<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>Cykl dydaktyczny</b>			
2017/2018 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 i zamkniętymi i otwartymi/krótka wypowiedź pisemna	
		<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 kształcenia</b>			
<p>Wykładowca ocenia poprawność wypowiedzi studenta na pytania testowe i udziela odpowiedzi na pytania otwarte (zaliczenie pisemne) odnoszące się do materiału realizowanego podczas wykładów (K_W06, K_W07, K_U01, K_U06). 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, e) rozumie politykę wykorzystywania zasobów naturalnych, e) zna ogólne zagadnienia finansowania ochrony środowiska.</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 (K_U03, K_U06).</p> <p>Weryfikacja studenta pod względem efektów korzystania z literatury światowej i dostrzegania możliwości dalszego rozwoju z przedmiotowego zagadnienia (K_K02).</p>			
<b>Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi</b>			
<b>A. Wymagania formalne</b>			

<p>Biologia, Chemia ogólna</p>	
<p><b>B. Wymagania wstępne</b> Znajomość właściwości fizykochemicznych związków chemicznych wpływających na jakość środowiska</p>	
<p><b>Cele kształcenia</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zapoznanie studentów z wszystkimi zagadnieniami wymienionymi w treściach programowych wykładu</li> <li>• Zaznajomienie studentów z potrzebą kreowania polityki ochrony środowiska w skali regionalnej, krajowej i globalnej</li> <li>• Wdrożenie umiejętności w korzystaniu z dokumentów prawnych w ochronie środowiska, z uwzględnieniem działalności ośrodków decyzyjnych w Europie (Genewa) i na świecie (Nowy Jork)</li> <li>• Zdobycie umiejętności klasyfikacji substancji niebezpiecznych najbardziej zagrażających jakości środowiska na lądzie i morzu</li> <li>• Zdobycie umiejętności kształtowania polityki wykorzystywania zasobów naturalnych</li> <li>• Zapoznanie z podstawami finansowania ochrony środowiska.</li> </ul>	
<p><b>Treści programowe</b></p> <p>Historia polityki ochrony środowiska od Reportu ONZ U Thanta (1969) do czasów współczesnych, Dokumenty prawne krajowe (Rozporządzenia Ministra Środowiska ) i międzynarodowe: europejskie (Ramowa Dyrektywa Wodna , Konwencja Klimatyczna, Konwencja LR TAP) oraz światowe (Konwencja Sztokholmska), Procedura tworzenia aktów prawnych o środowisku, Kryteria warunkujące wybór związku chemicznego do listy substancji niebezpiecznych, Normy jakości w różnych elementach środowiska, Krajowe i międzynarodowe instytucje środowiskowe, Specyfika ochrony środowiska morskiego (ICES, IMO, OSPAR, HELCOM), Zasady finansowania ochrony środowiska, Oceny oddziaływania na środowisko.</p>	
<p><b>Wykaz literatury</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ekoportal. Centrum Informacji o Środowisku Ministerstwa Środowiska</li> <li>2. Tekst ramowej konwencji Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu: Dz. U. z 1996 r. Nr 53, poz. 239</li> <li>3. Żurek J., 2002, Konwencja Sztokholmska, Wyd. IOŚ, Warszawa</li> <li>4. Andriewski M. i in., Trwale zanieczyszczenia organiczne, Ocena sytuacji w Polsce, 2003, Monografia, Warszawa</li> <li>5. Dojlido, J., 1995, Chemia wód powierzchniowych, wyd. Ekonomia i Środowisko, Białystok.</li> <li>6. Niemirydz E., 2008, Halogenated organic compounds in the environment in relation to climate change, Environmental Monitoring Library, p.130</li> </ol>	
<p><b>Efekty kształcenia (obszarowe i kierunkowe)</b></p> <p>K_W06 analizuje wpływ działalności człowieka na bioróżnorodność i jakość środowiska w skali lokalnej, regionalnej i globalnej;</p> <p>K_W07 rozróżnia mechanizmy i procedury prawno-administracyjne w ochronie środowiska oraz interpretuje jej międzynarodowy wymiar;</p> <p>K_U01 stosuje zaawansowane metody, techniki i narzędzia pozwalające na racjonalne wykorzystywanie, kształtowanie i odtwarzanie zasobów naturalnych;</p> <p>K_U06 interpretuje dokumenty polityki w zakresie ochrony środowiska w nawiązaniu do polskich i międzynarodowych regulacji prawnych</p>	<p><b>Wiedza</b></p> <p>Student poprawnie udziela odpowiedzi na pytania otwarte (zaliczeni a częściowe i końcowe) odnoszące się do materiału realizowanego podczas wykładów (K_W03, K_W06, K_W09, K_W011, K_W013). Na sprawdzianach częściowych i końcowym student: a) zna główne cele i podstawy międzynarodowych i krajowych konwencji rządzących polityką ochrony środowiska (K_W03), b) zna najważniejsze konwencje lokalne, regionalne i globalne warunkujące ocenę jakości środowiska (K_W06, K_W09), c) zna i prawidłowo opisuje najważniejsze konwencje, ustawy w odniesieniu do wybranych problemów środowiskowych (K_W011, K_W013).</p>
	<p><b>Umiejętności</b></p> <p>Student bierze udział w sprawdzianach częściowych i omawianiu ich ocen. Referuje sformułowane własne wnioski w odniesieniu do zagadnień istotnych w polityce ochrony środowiska (K_U03, K_U06).</p>
	<p><b>Kompetencje społeczne (postawy)</b></p> <p>Obserwacja wypowiedzi pisemnych studenta. Student chętnie uczestniczy w zajęciach, jego wypowiedzi są zrozumiałe dla odbiorcy (K_K01 ); Zakres i poziom wypowiedzi świadczy o wykorzystywaniu przedmiotowej literatury i dostrzeganiu możliwości dalszego rozwoju (K_K02 ).</p>
<p><b>Kontakt</b></p> <p>ocean@ug.edu.pl</p>	