

Nazwa przedmiotu		Ochrona środowiska morskiego				Kod ECTS	14.3.E.SL.2234					
						Pkt.ECTS	1					
Jednostka prowadząca przedmiot		ITiHM	Nazwa kierunku		MSG	Nazwa specjalności		MTiHM;				
Nazwisko prowadzącego		dr Małgorzata Bielenia										
Forma zajęć/Liczba godzin												
Wykład	0	Ćwiczenia	15	Konwersatoria	0	Laboratoria komputerowe	0	Seminaria	0	Lektoraty	0	
Forma aktywności						Rok i rodzaj studiów:		3 SS1,				
Godziny z udziałem nauczyciela akademickiego (w tym konsultacje, egzaminy i inne):				15		Semestr:		6,				
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego (samodzielna praca studenta):				10		Status przedmiotu:		Obligatoryjny				
Sumaryczna liczba godzin:				25		Język wykładowy:		polski				
Sposób realizacji zajęć		Zajęcia w sali dydaktycznej.										
Metody dydaktyczne		Wykłady z prezentacjami multimedialnymi,										
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi												
Wymagania formalne		Podstawy prawa. Międzynarodowe stosunki gospodarcze I. Organizacja i technika transportu morskiego.										
Wymagania wstępne		Zakres wiedzy niezbędnej do rozpoczęcia nauki przedmiotu obejmuje: znajomość podstaw prawa oraz zasad transportu morskiego.										
Sposób i forma zaliczenia oraz kryteria oceny												
Sposób zaliczenia		Egzamin										
Kryteria oceny		Tematyka projektów dotyczy ochrony środowiska. Projekt kończy się multimedialną publiczną prezentacją (na forum grupy studenckiej). Przy ocenie projektów bierze się pod uwagę: <ul style="list-style-type: none"> <li>- zgodność z tematem,</li> <li>- poziom merytoryczny,</li> <li>- atrakcyjność prezentacji,</li> <li>- samodzielność projektu (oryginalność),</li> <li>- stopień zaangażowania w pracę nad projektem.</li> </ul> Ocena końcowa zgodnie z Regulaminem studiów										
Cele przedmiotu												
Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z problematyką zanieczyszczenia środowiska morskiego oraz działań ograniczających degradację naturalnego otoczenia człowieka. W ramach przedmiotu analizowane są główne problemy związane z zanieczyszczeniem środowiska morskiego, zasady międzynarodowych regulacji prawnych dotyczące zapobiegania zanieczyszczeniom. Omawiane są także, w ramach przedmiotu, możliwe rozwiązania problemu rozwoju gospodarczego i samoograniczenia konsumpcyjnego społeczeństw - koncepcje zrównoważonego rozwoju.												
Efekty uczenia się												
Wiedza		MSG1_W04	Student ma zaawansowaną wiedzę o różnych rodzajach i istotnych elementach struktur podmiotów i organizacji gospodarczych oraz instytucji publicznych									
		MSG1_W07	Student zna i rozumie rodzaje więzi ekonomicznych oraz rządzące nimi prawidłowości, w tym zasady funkcjonowania rynku i mechanizmu rynkowego, zarówno w aspekcie krajowym, jak i międzynarodowym									
Weryfikacja efektów uczenia się - Wiedza												
Efekty		egzamin pisemny	egzamin ustny	kolokwium	esej/referat / portfolio	zadania / prace domowe	prezentacja indywidualna	prezentacja grupowa	aktywność na zajęciach	udział w dyskusji	projekt indywidualny	projekt grupowy
MSG1_W04								X	X			X
MSG1_W15								X	X			X
Umiejętności		MSG1_U05	Student potrafi posługiwać się podstawowymi przepisami i standardami warunkującymi działalność gospodarczą oraz zasadami rachunkowości w celu rozwiązania konkretnego									

		zadania z zakresu działalności przedsiębiorstw
	MSG1_U13	Student posiada umiejętność przygotowania prezentacji i wystąpień ustnych w języku polskim i języku obcym, dotyczących wybranych zagadnień szczegółowych z zakresu międzynarodowych stosunków gospodarczych (w powiązaniu z wybraną specjalnością na kierunku międzynarodowe stosunki gospodarcze), z wykorzystaniem podstawowych ujęć teoretycznych, specjalistycznej terminologii, zasad gromadzenia różnych źródeł danych, ich opisu i interpretacji oraz wnioskowania na bazie literatury naukowej

**Weryfikacja efektów uczenia się - Umiejętności**

Efekty	egzamin pisemny	egzamin ustny	kolokwium	esej/referat /portfolio	zadania / prace domowe	prezentacja indywidualna	prezentacja grupowa	aktywność na zajęciach	udział w dyskusji	projekt indywidualny	projekt grupowy
MSG1_U06							X	X			X
MSG1_U13							X	X			X

Kompetencje	MSG1_K01	Student jest gotów do uznawania znaczenie wiedzy z zakresu ekonomii w procesie identyfikacji i rozwiązywania problemów gospodarczych oraz zasięgnięcia opinii ekspertów w przypadku trudności z ich samodzielnym rozwiązaniem
-------------	----------	---

**Weryfikacja efektów uczenia się - Kompetencje**

Efekty	egzamin pisemny	egzamin ustny	kolokwium	esej/referat /portfolio	zadania / prace domowe	prezentacja indywidualna	prezentacja grupowa	aktywność na zajęciach	udział w dyskusji	projekt indywidualny	projekt grupowy
MSG1_K01							X	X			X

**Treści programowe**

- Rozwój społeczno - ekonomiczny i jego wpływ na środowisko naturalne. Czynniki degradacji środowiska i ich klasyfikacja, pojęcie zanieczyszczenia, skażenia, zaburzenia i zniszczenia. Monitoring środowiska naturalnego. Metody ochrony środowiska naturalnego.
- Rodzaje zagrożeń środowiska morskiego i drogi przedostawania się zagrożeń do środowiska morskiego. Zagrożenia w strefie brzegowej, na wodach otwartych, wymiana wód morza wewnętrznego i otwartego. Podstawowe drogi przedostawania się zagrożeń do mórz i oceanów.
- Aglomeracje przemysłowe i porty jako źródła zanieczyszczeń środowiska morskiego. Rodzaje zanieczyszczeń powstających w aglomeracjach. Wpływ działalności portów morskich (przemysłu portowego i okrętowego) na środowisko morskie.
- Eksploatacja statków morskich jako źródła zanieczyszczeń środowiska morskiego. Zanieczyszczenia wynikające z normalnej eksploatacji statków morskich. Katastrofy morskie i awarie statków jako źródła zanieczyszczeń i skażeń środowiska morskiego.
- Działania na rzecz ochrony środowiska morskiego. Administracyjne działania dotyczące ochrony środowiska morskiego. Społeczne organizacje zajmujące się aspektami ekologicznymi eksploatacji mórz.
- Regulacje prawne związane z ochroną środowiska morskiego. Międzynarodowe regulacje prawne dotyczące ochrony środowiska morskiego obejmujące sfery: odpowiedzialności za szkody, zwalczania zanieczyszczeń, wymogów technicznych (eksploatacji i konstrukcji urządzeń portowych i statków).
- Morze Bałtyckie jako obszar ekologiczny wymagający szczególnej ochrony. Kondycja ekosystemu Morza Bałtyckiego i perspektywy na przyszłość. Proponowane i zrealizowane działania mające doprowadzić do uzyskania równowagi ekologicznej.
- Zasady ochrony środowiska morskiego i współpracy państw basenu Morza Bałtyckiego. Zasady współpracy, w zakresie ochrony środowiska, krajów nadbałtyckich wprowadzonych konwencją z 1974 r. Wymagania dotyczące ochrony akwenu Morza Bałtyckiego.
- Świadomość i wpływ opinii publicznej (społecznej) na działalność administracji rządowych w sprawie ochrony środowiska morskiego. Działalność organizacji społecznych w celu kształtowania świadomości społeczeństw dotyczących zagrożeń ekosystemu morskiego i wynikających z tego konsekwencji.
- Aspekty ekonomiczne związane z wdrażaniem zasad ochrony środowiska morskiego. Koszty i korzyści nakładów na ochronę i rekonstrukcja środowiska morskiego. Koszty zewnętrzne spowodowane przez zanieczyszczenie środowiska morskiego.

**Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej**
**Literatura podstawowa:**

- Bołałek J., *Ochrona środowiska morskiego. Od teorii do praktyki*, Wydawnictwo Uniwersytetu gdańskiego, Gdańsk 2016
- Aspekty ochrony środowiska morskiego i nadmorskiego*, pod red. P. Manczarskiego, Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych, Poznań 2015



3. Dąbrowski J., Nowosielski T., *Zrównoważony rozwój nowym paradygmatem rozwoju gospodarczego*, [w:] *Efektywność ekonomiczna przedsiębiorstw a zrównoważony rozwój gospodarki*, Polskie Towarzystwo Ekonomiczne, Gdańsk 2013
4. Lewandowski P., *Prawna ochrona wód morskich i śródlądowych przed zanieczyszczeniami*, WUG, Gdańsk 1996

Literatura uzupełniająca:

1. Nowosielski T., *Innowacyjność w żegludze morskiej - wykorzystanie alternatywnych paliw do napędu statków*, [w:] *Innowacyjne przedsiębiorstwa standard XXI wieku*, Polskie Towarzystwo Ekonomiczne, Gdańsk 2011
2. Kenig - Witkowska M., *Międzynarodowe prawo ochrony środowiska*, C.H. Beck, Warszawa 2011
3. Majewski A., *Oceany i morza świata*, PWN, Warszawa 1992
4. Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki, Marpol 73/78 (tekst)
5. Konwencja o ochronie środowiska morskiego obszaru Morza Bałtyckiego 1992 (tekst)
6. Strony internetowe: oficjalna strona Greenpeace: [www.greenpeace.pl](http://www.greenpeace.pl), [www.ocean.greenpeace.org/pl](http://www.ocean.greenpeace.org/pl)
7. oficjalna strona Międzynarodowej Organizacji Morskiej (IMO): [www.imo.org](http://www.imo.org)
8. oficjalna strona Komisji Helsińskiej (HELCOM): [www.helcom.fi](http://www.helcom.fi)

Kontakt

[malgorzata.bielenia@ug.edu.pl](mailto:malgorzata.bielenia@ug.edu.pl),