Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Ochrona środowiska morskiego II (Wykład), PG_00181416		
Kierunek studiów	Hydrografia morska (P)		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2023 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2023/2024
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć	Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć powiązanych z praktycznym przygotowaniem zawodowym - profil praktyczny
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji	na uczelni
Rok studiów	1	Język wykładowy	polski
Semestr studiów	1	Liczba punktów ECTS	1.0
Profil kształcenia	praktyczny	Forma zaliczenia	zaliczenie
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Oceanografii i Geografii		
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Piotr Bekier	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. Piotr Bekier	

Formy zajęć

Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15

W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0

Aktywność studenta i liczba godzin pracy

Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów	Udział w konsultacjach	Praca własna studenta	RAZEM
Liczba godzin pracy studenta	15	1.0	9.0	25

Cel przedmiotu

W wyniku szkolenia osoba szkolona powinna uzyskać:

a) wiedzę w następującym zakresie:
- podstawowe pojęcia dotyczące ekologii morza, rodzaje zanieczyszczeń powstających na statku, przepisy prawa dotyczące zapobieganiu zanieczyszczeniom Morza Bałtyckiego;
- zasady obsługi urządzeń okrętowych ochrony środowiska stosowanych na statkach morskich,

b) umiejętności w następującym zakresie:
- obsługiwanie urządzeń ochrony środowiska stosowanych na statkach;
- poprawna ocena pracy urządzeń ochrony środowiska;
- prowadzenie przewidzianej dla statku i wymaganej prawem dokumentacji z zakresu ochrony środowiska.

Efekty uczenia się przedmiotu

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu

Treści przedmiotu

1. Konwencja MARPOL.
2. Konwencja helsińska.
3. Środki i sposoby zwalczania zanieczyszczeń pochodzących ze statku.
4. Statkowe urządzenia i systemy oczyszczające oraz zapobiegające zanieczyszczaniu.
5. Procedury statkowe w zakresie ochrony środowiska i zapobiegania zanieczyszczaniu.
6. Dokumentacja statku w zakresie ochrony środowiska morskiego, wymagane certyfikaty.

Wymagania wstępne i dodatkowe	Przedmiot wymagany przez Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 5 lutego 2014 r. *w sprawie ramowych programów szkoleń i wymagań egzaminacyjnych dla marynarzy działu pokładowego* (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1566): obecność na wszystkich zajęciach jest obowiązkowa. AMW umożliwia odrobienie do 20% usprawiedliwionej nieobecności na tych zajęciach w formie umożliwiającej uzyskanie brakującej wiedzy i umiejętności. Studenci, którzy uzyskali zaliczenie przedmiotu, ale ze względu na nieobecność przekraczającą 20% zajęć lub nie odrobili zajęć w formie umożliwiającej uzyskanie brakującej wiedzy i umiejętności, nie otrzymują wpisu do suplementu, potwierdzającego ukończenie studiów uznanych na poziomie operacyjnym w żegludze przybrzeżnej.

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się

Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
wypowiedź ustna, dyskusja	51.0%	20.0%
test pisemny	51.0%	60.0%
sprawozdanie	51.0%	20.0%

Zalecana lista lektur

Podstawowa lista lektur	1. BOLAŁEK J.: Ochrona środowiska morskiego od teorii do praktyki. 2016. 2. KORZENIOWSKI K.: Ochrona środowiska morskiego. 1998. 3. WIEWIÓRA A.: Ochrona środowiska morskiego. 2004. 4. Konwencja MARPOL 73/78.
Uzupełniająca lista lektur	1. BUKOWSKI Z.: Prawo międzynarodowe a ochrona środowiska. 2005.
Adresy eZasobów	

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania

1. Podaj definicję zanieczyszczenia wg Konwencji Helsińskiej.
2. Jak należy postępować z zanieczyszczonym urobkiem czerpalnym?
3. Wymień główne sposoby zwalczania rozlewów olejowych.
4. Co to są izotopy promieniotwórcze?

Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.