Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Meteorologia II (Wykład), PG_00181441		
Kierunek studiów	Hydrografia morska (P)		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2023 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2024/2025
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	2	Język wykładowy	polski
Semestr studiów	3	Liczba punktów ECTS	1.0
Profil kształcenia	praktyczny	Forma zaliczenia	zaliczenie
Jednostka prowadząca			
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:
- funkcjonowanie atmosfery i morza oraz współdziałania obu podsystemów;
- sprzęt pomiarowy stosowany w obserwacjach meteorologicznych na morzu;
- zasady prowadzenia obserwacji meteorologicznych i hydrologicznych.

b) umiejętności w następującym zakresie:
- posługiwanie się sprzętem pomiarowym;
- posługiwanie się prawidłowo skalami obserwacyjnymi;
- określanie wiatru rzeczywistego na podstawie wiatru pozornego.

Efekty uczenia się przedmiotu

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu

Treści przedmiotu

1. Elementy pogody obserwowane i mierzone.
2. Temperatura powietrza.
3. Wilgotność powietrza.
4. Rodzaje chmur.
5. Opady atmosferyczne.
6. Mgły i zamglenia.
7. Widzialność.
8. Ciśnienie atmosferyczne.
9. Układy baryczne, fronty atmosferyczne.
10. Zjawiska lodowe.
11. Wiatry lokalne.
12. Odbiór i interpretacja informacji pogodowej na statku.
13. Zasady prowadzenia pomiarów i obserwacji meteorologicznych.
14. Wypełnianie dziennika pokładowego i dziennika obserwacji hydrometeorologicznych.

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
test pisemny	51.0%	50.0%
sprawozdanie	51.0%	50.0%

Zalecana lista lektur

Podstawowa lista lektur

1. DUXBURY A.: Oceany świata. 2002.
2. HERMAN A.: Podstawy meteorologii. Skrypt do ćwiczeń z przedmiotu "Meteorologia morska". Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, 2006.
3. HOLEC M., TYMAŃSKI P.: Podstawy meteorologii i nawigacji meteorologicznej. 1973.
4. KOŻUCHOWSKI K. (red.): Meteorologia i klimatologia. Wydawnictwo Naukowe PWN, 2007.
5. TRZECIAK S.: Meteorologia morska z oceanografią. PWN, 2006.
6. WIŚNIEWSKI B.: Problemy wyboru drogi morskiej. 1992.

Uzupełniająca lista lektur

1. HÄKEL H.: Pogoda i klimat. Multico, 2009.

Adresy eZasobów

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania

1. Opisz/omów pionową budowę atmosfery.
2. Dokonaj praktycznej interpretacji praw promieniowania.
3. Jak czytać mapę synoptyczną?

Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu

Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.