Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Geomorfologia brzegów morskich - wykład , PG_00205005		
Kierunek studiów	Oceanografia (O)		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2027 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2027/2028
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć	Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji	na uczelni
Rok studiów	1	Język wykładowy	polski
Semestr studiów	2	Liczba punktów ECTS	1.0
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Oceanografii i Geografii -> Katedra Geomorfologii i Geologii Czwartorzędu -> Pracownia Rekonstrukcji Geomorfologicznych		
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr Patryk Sitkiewicz	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		

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
Znajomość podstawowych procesów i czynników wpływających na rozwój brzegu i strefy brzegowej; znajomość typów wybrzeży; wpływ człowieka na rozwój strefy brzegowej; paleogeografia wybrzeży w tym południowych wybrzeży Bałtyku.

Efekty uczenia się przedmiotu

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
[OCEANMU2-W06] zna i identyfikuje potencjalne zagrożenia dla środowiska morskiego w skali lokalnej i globalnej wynikające z silnej antropopresji, przewiduje ich skutki w różnych skalach czasowo-przestrzennych	Rozumie procesy geomorfologiczne zachodzące w strefie brzegowej	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja
[OCEANMU2-W02] zna i rozumie w pogłębionym stopniu przebieg złożonych procesów i zjawisk zachodzących w środowisku morskim ze szczególnym uwzględnieniem strefy brzegowej, a także złożonych zależności pomiędzy ożywionymi i nieożywionymi elementami środowiska wodnego	Biegle porusza się wśród zagadnień oceanograficznych, w tym obejmujących procesy strefy brzegowej morza	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja
[OCEANMU2-W01] zna i rozumie w pogłębionym stopniu specjalistyczną terminologię stosowaną w oceanografii oraz naukach z nią związanych (w j. polskim oraz wybranym j. obcym)	Biegle porusza się wśród zagadnień oceanograficznych, w tym obejmujących procesy strefy brzegowej morza	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja

Treści przedmiotu

Charakterystyka procesów i czynników wpływających na rozwój wybrzeży.Klasyfikacja brzegów mórz i oceanów, podział strefy brzegowej.Zmiany poziomu morza i ich wpływ na rozwój brzegu.Budowa i rozwój wybrzeży południowego Bałtyku.Ewolucja brzegów mórz i oceanów w czwartorzędzie.Struktury sedymentacyjne strefy brzegowej.Wpływ człowieka na rozwój brzegu, strefy nadmorskiej, metody ochrony brzegów, zasadność ochrony brzegów morskich.Perspektywy rozwoju brzegów południowego Bałtyku.Prognozy ewolucji brzegów morskich w świetle globalnych zmian klimatu, potencjalne zagrożenia.Analiza wybranych procesów zachodzących w strefie brzegowej.

Wymagania wstępne i dodatkowe

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się

Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
zaliczenie ustne lub pisemne	51.0%	100.0%

Zalecana lista lektur

Podstawowa lista lektur

Bird E., 2003, Coastal Geomorphology, J. Wiley & Sons Ltd.

Einsele G., 2000, Sedimentary Basins, Evolution, Facies and Sediment Budget, Springer-Verlag, Berlin.

Leontiew O. K., Nikiforow L. G., Safianow G. A., 1982, Geomorfologia brzegów morskich, Wydawnictwo Geologiczne, Warszawa.

	Uzupełniająca lista lektur	Klimaszewski M., 1978, Geomorfologia, PWN Warszawa.Lindner L. red., 1992, Czwartorzęd, Wyd. PAE, Warszawa.Massel S., 1989, Hydrodynamics of coastal zones, wyd. IBW PAN, Gdańsk.Pruszak Z., 1998, Dynamika brzegu i dna morskiego, IBW PAN, Gdańsk.Uścinowicz S., 2003, Relative sea level changes, glacio-isostatic rebound and shoreline displacement in the southern Baltic, Polish GeologicalInstitute Special Papers, 10, Warszawa.Allen P. A., 2000, Procesy kształtują powierzchnię Ziemi, Wyd. PWN, Warszawa.
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Czy chronić brzeg morski przed abrazją? Może lepiej odstąpić od tego?	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.