



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Projekt współfinansowany przez
Unię Europejską w ramach
Europejskiego Funduszu
Społecznego

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Nazwa przedmiotu		Kod ECTS	
Geology of the ocean and sea floor		7.3.0192	
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot			
Zakład Geologii Morza			
Studia			
wydział	kierunek	poziom	wszystkie
Wydział Oceanografii i Geografii	Geologia, Gospodarka wodna i ochrona zasobów wód, Geografia	forma	wszystkie
		moduł specjalnościowy	wszystkie
		specjalizacja	wszystkie
Wydział Oceanografii i Geografii	Oceanografia	poziom	drugiego stopnia, pierwszego stopnia
		forma	stacjonarne
		moduł specjalnościowy	wszystkie
		specjalizacja	wszystkie
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)			
dr Ewa Szymczak; dr Agnieszka Kubowicz-Grajewska			
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin		Liczba punktów ECTS	
Formy zajęć		4	
Ćw. laboratoryjne			
Sposób realizacji zajęć			
zajęcia w sali dydaktycznej			
Liczba godzin			
Ćw. laboratoryjne: 30 godz.			
Termin realizacji przedmiotu			
2021/2022 zimowy			
Status przedmiotu		Język wykładowy	
fakultatywny (do wyboru)		angielski	
Metody dydaktyczne		Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne	
<ul style="list-style-type: none"> - Analiza zdarzeń krytycznych (przypadków) - Dyskusja - Metoda projektów (projekt badawczy, wdrożeniowy, praktyczny) - Praca w grupach 		Sposób zaliczenia	
		Zaliczenie na ocenę	
		Formy zaliczenia	
		<ul style="list-style-type: none"> - wykonanie pracy zaliczeniowej - projekt lub prezentacja - ustalenie oceny zaliczeniowej na podstawie ocen cząstkowych otrzymywanych w trakcie trwania semestru - kolokwium 	
		Podstawowe kryteria oceny	
Sposób weryfikacji założonych efektów kształcenia			
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi			
<p>A. Wymagania formalne</p> <p>B. Wymagania wstępne</p>			
Cele kształcenia			
<p>This course gives a knowledge of the origin, geology and morphology of the world's seas and oceans floor and the geologic processes active in the deep oceans and in shelf seas. The course also covers the sediments, sediment sources and sedimentation patterns in oceans and seas. Modern marine geological laboratory methods and instrumentation used for analysing sediments and sedimentological data will demonstrate some of the tools used in reconstructing the past sedimentary and environmental conditions. Another important issue concerns the mineral resources, their genesis and occurrence.</p>			
Treści programowe			

Wykaz literatury		
<p>Kierunkowe efekty kształcenia</p> <p>Oceanografia licencjat/ Oceanography BA - K_W02, K_W03 (P6U_W, P6S_WG), K_U04, K_U06 (P6U_U, P6S_UW), K_U08 (P6U_U, P6S_UK), K_U11 (P6S_UO, PU_U, P6S_UU)</p> <p>Geologia licencjat / Geology BA - K_W01, K_W04 (P6U_W, P6S_WG), K_U02, K_U03 (P6U_U, P6S_UW), K_U08 (P6U_U, P6S_UK), K_U10 (P6S_UO, PU_U, P6S_UU)</p> <p>Geografia licencjat / Geography BA - K_W02, K_W03 (P6U_W, P6S_WG), K_U01, K_U03 (P6U_U, P6S_UW), K_U04, K_U05 (P6U_U, P6S_UK), K_U09 (P6S_UO, PU_U, P6S_UU)</p> <p>Gospodarka wodna i ochrona zasobów wód licencjat/ Water Management and Protection of Water Resources BA - K_W01, K_W02 (P6U_W, P6S_WG), K_U07 (P6U_U, P6S_UW), K_U12 (P6U_U, P6S_UK), K_U16 (P6S_UO, PU_U, P6S_UU)</p>	<p>Wiedza</p> <p>Knowledge</p> <p>W1 - Students have clear knowledge in the fields of marine geology and plate tectonics that is necessary for understanding the basic phenomena and processes which occurring deep in earth, ocean and sea floor</p> <p>Oceanografia lic / Oceanography BA - K_W03</p> <p>Geologia lic / Geology BA - K_W01</p> <p>Geografia lic / Geography BA - K_W02</p> <p>Gospodarka wodna i ochrona zasobów wód / Water Management and Protection of Water Resources BA- K_W01</p> <p>W2 - Students understand and correctly describe the basic geological phenomena, and natural processes taking place on earth and in the ocean with a particular focus on marine environment</p> <p>Oceanografia lic / Oceanography BA - K_W02</p> <p>Geologia lic / Geology BA - K_W04</p> <p>Geografia lic / Geography BA - K_W03</p> <p>Gospodarka wodna i ochrona zasobów wód / Water Management and Protection of Water Resources BA - K_W02</p>	
		<p>Umiejętności</p> <p>Skills</p> <p>U1 - Students have practical skills of online data acquisition. Students are capable of using information from scientific publications and other sources</p> <p>Oceanografia lic / Oceanography BA - K_U04</p> <p>Geologia lic / Geology BA - K_U03</p> <p>Geografia lic / Geography BA - K_U05</p> <p>Gospodarka wodna i ochrona zasobów wód / Water Management and Protection of Water Resources BA- K_U07</p> <p>U2 - Students can analyse information about marine geology that had been acquired in order to elaborate the poster and presentation under the supervision of academic advisor.</p> <p>Oceanografia lic / Oceanography BA - K_U08</p> <p>Geologia lic / Geology BA - K_U08</p> <p>Geografia lic / Geography BA- K_W09</p> <p>Gospodarka wodna i ochrona zasobów wód / Water Management and Protection of Water Resources BA - K_U12</p> <p>U3 - Students have independent as well as team-work skills.</p> <p>Oceanografia lic / Oceanography BA - K_U11</p> <p>Geologia lic / Geology BA - K_U10</p> <p>Geografia lic / Geography BA - K_U04</p> <p>Gospodarka wodna i ochrona zasobów wód / Water Management and Protection of Water Resources BA - K_U16</p>
		<p>Kompetencje społeczne (postawy)</p>
<p>Kontakt</p> <p>e.szyczak@ug.edu.pl</p>		