

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Ćwiczenia terenowe - Sedymentologia , PG_00199153						
Kierunek studiów	Geologia (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2028/2029		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć fakultatywnych		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	3	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	5	Liczba punktów ECTS			1.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Oceanografii i Geografii -> Katedra Geofizyki						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Robert Sokołowski				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	15.0	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	Zapoznanie się z podstawowymi metodami terenowych badań sedymentologicznych, w tym kartowanie odsłoneń, sporządzanie dokumentacji terenowej, wykonywanie profili odsłoneń, analiza litofacyjna, pomiary elementów kierunkowych, analiza facji						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[GEOLL3_U01] potrafi stosować podstawowe techniki pomiarowe i analityczne w terenie i laboratorium, planuje prowadzenie badań i pomiarów	Potrafi stosować podstawowe techniki pomiarowe i analityczne w terenie podczas badań sedymentologicznych, planuje prowadzenie badań i pomiarów	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[GEOLL3_K05] jest gotów do stosowania się do zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, dbania o powierzony mu sprzęt specjalistyczny, jest świadomy ryzyka wykonywanej pracy	Jest gotów do stosowania się do zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, dbania o powierzony mu sprzęt specjalistyczny podczas terenowych badań sedymentologicznych	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[GEOLL3_W03] zna i identyfikuje obiekty paleontologiczne, mineralogiczne, petrograficzne i strukturalne wykorzystując odpowiednie metody	Zna i identyfikuje jednostki sedymentacyjne różnego rzędu wykorzystując odpowiednie metody badań terenowych	[SW2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[GEOLL3_U10] potrafi pracować indywidualnie oraz współpracować w grupach laboratoryjnych i terenowych pełniąc w nich różne funkcje i wykonując różne zadania	Potrafi pracować indywidualnie oraz współpracować w grupach podczas badań terenowych pełniąc w nich różne funkcje i wykonując różne zadania z zakresu sedymentologii	[SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[GEOLL3_W04] zna i rozumie zjawiska oraz procesy zachodzące w przeszłości i współcześnie we wnętrzu Ziemi i na jej powierzchni, definiuje metody ich badania	Zna i rozumie procesy sedymentacyjne, definiuje metody ich badania	[SW2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[GEOLL3_U06] potrafi identyfikować obiekty geologiczne i łączyć je z procesami geologicznymi oraz antropogenicznymi przekształceniami środowiska	Potrafi identyfikować jednostki depozycyjne różnego rzędu i łączyć je z procesami geologicznymi oraz antropogenicznymi przekształceniami środowiska	[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport [SU6] demonstracja umiejętności praktycznych
	[GEOLL3_U05] potrafi odtwarzać historię rozwoju geologicznego wybranych regionów w Polsce i na świecie na podstawie map, przekrojów i odsłonięć w terenie	Potrafi odtwarzać historię rozwoju geologicznego wybranych regionów w Polsce i na świecie na podstawie terenowych badań sedymentologicznych	[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[GEOLL3_W05] zna budowę i rozwój geologiczny wybranych regionów w Polsce i na świecie	Zna budowę i rozwój geologiczny wybranych regionów w Polsce i na świecie na podstawie terenowych badań sedymentologicznych	[SW2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[GEOLL3_W01] zna i rozumie podstawowe zjawiska przyrodnicze i wyjaśnia ich przebieg w odniesieniu do procesów geologicznych	Zna i rozumie podstawowe procesy sedymentacyjne i wyjaśnia ich przebieg w odniesieniu do procesów geologicznych	[SW2] prezentacja/projekt/referat/raport
[GEOLL3_K01] jest gotów do planowania i realizowania, indywidualnie lub zespołowo, kolejnych etapów powierzonego zadania, ponoszenia odpowiedzialności za jego wyniki, efektywnego współdziałania w zespole pełniąc w nim różne role	Jest gotów do planowania i realizowania, indywidualnie lub zespołowo, kolejnych etapów badań sedymentologicznych, ponoszenia odpowiedzialności za jego wyniki, efektywnego współdziałania w zespole pełniąc w nim różne role	[SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta	
Treści przedmiotu	Opis cech wskaźnikowych osadów klastycznych w różnych kopalnych środowiskach sedymentacji. Techniki profilowania osadów nieskonsolidowanych, podstawy analizy litofacjalnej i elementów kierunkowych. Identyfikacja cykliczności w osadach kontynentalnych. Identyfikacja i interpretacja paleośrodowisk sedymentacyjnych		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Opracowanie pisemne na ocenę	66.0%	100.0%

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>Lewis, D.W., McConchie, D.M., 1994. Practical Sedimentology. Springer.</p> <p>Allen, P.A., Allen, J.R., 2004. Basin Analysis: Principles and Applications, Wiley-Blackwell</p> <p>Bridge, S., Demicco, R., 2008. Earth Surface Processes, Landforms and Sediment Deposits, Cambridge University Press</p> <p>Einsele, G., 2002. Sedimentary Basins Evolution, Facies, and Sediment Budget, Springer-Verlag, USA</p> <p>Reading, H.G., (red.), 2003. Sedimentary environments: processes, facies and stratigraphy, Blackwell Science</p>
	Uzupełniająca lista lektur	<p>Harasimiuk, M., Terpiłowski, S., 2003. Analizy sedymentologiczne osadów glacialnych, UMCS, Lublin</p> <p>Zieliński, T., 2014. Sedymentologia. Osady rzek i jezior. Wydawnictwo Naukowe UAM, Poznań.</p>
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Opracowanie profilu litofacyjnego odsłonięcia	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.