

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Geologia regionalna Polski - ćwiczenia (Ćw. laboratoryjne), PG_00091127						
Kierunek studiów	Geologia (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2026/2027		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	3	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	6	Liczba punktów ECTS			2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Oceanografii i Geografii -> Katedra Oceanografii Chemicznej i Geologii Morza -> Pracownia Geologii Morza						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Marzenna Stempień-Sałek				
	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						
	Dodatkowe informacje: ćwiczenia laboratoryjne						
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		25.0		15.0	55
Cel przedmiotu	Zdobycie umiejętności przygotowywania i prezentowania krótkich opracowań geologicznych dotyczących budowy geologicznej poszczególnych jednostek geologicznych Polski.						
	Zdobycie umiejętności wykonywania prostych przekrojów geologicznych przez wybrane jednostki geologiczno-strukturalne Polski.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[GEOLL3_U05] potrafi odtwarzać historię rozwoju geologicznego wybranych regionów w Polsce i na świecie na podstawie map, przekrojów i odsłonięć w terenie	Studenci opanują umiejętność odtwarzania historii geologicznej poszczególnych jednostek strukturalno-geologicznych przy wykorzystaniu map i przekrojów.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport [SU5] realizacja zadania problemowego [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[GEOLL3_W01] zna i rozumie podstawowe zjawiska przyrodnicze i wyjaśnia ich przebieg w odniesieniu do procesów geologicznych	Studenci będą znali i rozumeli terminologię właściwą w naukach ścisłych i przyrodniczych, wspierając się nią w procesie analizy i interpretacji danych geologicznych.	[SW5] realizacja zadania problemowego
	[GEOLL3_K03] jest gotów do zachowania ostrożności i krytycyzmem w przyjmowaniu informacji z literatury naukowej, Internetu i innych mediów, odnoszących się do nauk przyrodniczych	Studenci nabędą umiejętność krytycyzmu w stosunku do informacji z internetu, literatury naukowej i innych mediów.	[SK2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[GEOLL3_U03] potrafi korzystać z informacji źródłowych, w języku polskim i angielskim, w tym archiwalnych i elektronicznych baz danych, w zakresie problematyki geologicznej	Studenci opanują umiejętność korzystania z geologicznych informacji źródłowych w języku polskim i angielskim.	[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	Studenci nabędą umiejętność łączenia budowy geologicznej danej jednostki z procesami geologicznymi zachodzącymi na Ziemi oraz sposoby badań tych procesów.	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/dyskusja
	[GEOLL3_W03] zna i identyfikuje obiekty paleontologiczne, mineralogiczne, petrograficzne i strukturalne wykorzystując odpowiednie metody	Studenci opanują umiejętność wykorzystywania rozpoznanych skamieniałości przewodnich oraz danych mineralogicznych i petrograficznych do opisanie budowy geologicznej danej jednostki	[SW2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[GEOLL3_U06] potrafi identyfikować obiekty geologiczne i łączyć je z procesami geologicznymi oraz antropogenicznymi przekształceniami środowiska	Studenci nabędą umiejętność łączenia budowy geologicznej danej jednostki z procesami geologicznymi zachodzącymi na jej obszarze	[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[GEOLL3_U02] posiada umiejętność analitycznego i syntetycznego sposobu rozumowania prowadzącego do prawidłowego wnioskowania w oparciu o otrzymane wyniki lub przedstawione fakty	Studenci opanują umiejętność prawidłowego wnioskowania na podstawie danych geologicznych	[SU5] realizacja zadania problemowego [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[GEOLL3_W05] zna budowę i rozwój geologiczny wybranych regionów w Polsce i na świecie	Studenci będą znali budowę i historię geologiczną poszczególnych jednostek strukturalno-geologicznych Polski	[SW2] prezentacja/projekt/referat/raport [SW3] opracowanie tekstowe/praca pisemna [SW5] realizacja zadania problemowego
	[GEOLL3_W02] zna i rozumie terminologię właściwą w naukach ścisłych i przyrodniczych	Studenci będą znali i rozumeli geologiczną terminologię	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/dyskusja [SW2] prezentacja/projekt/referat/raport
Treści przedmiotu	<p>Jednostki geologiczne Polski na tle struktur Europy</p> <p>Rozwój paleogeograficzny poszczególnych jednostek geologicznych Polski</p> <p>Stratygrafia, wykształcenie litologiczne i występowanie skamieniałości przewodnich w poszczególnych jednostkach</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe			

Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	oceny za wygłoszenie referatów	51.0%	50.0%
	oceny za wykonanie przekrojów geologicznych	51.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>Stupnicka E., Stempień-Sałek M. 2016, 2019. Geologia regionalna Polski, Wyd. Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa</p> <p>Żelaźniewicz A. i in., 2011. Regionalizacja tektoniczna Polski. Komitet Nauk Geologicznych PAN</p> <p>Budowa geologiczna Polski. 1990 (tomy Stratygrafia i tektonika) Wyd. PiG-PiB</p>	
	Uzupelniająca lista lektur	Przegląd Geologiczny, miesięcznik, Wydawnictwa PiG-PiB	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Narysowanie przekroju geologicznego przez polską część kratonu wschodnioeuropejskiego wzdłuż wyznaczonej linii		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.