

Karta przedmiotu

| | | | | | | | |
|--|---|---|----------------------|------------------------|--|-----------------------|-------|
| Nazwa i kod przedmiotu | Analiza basenów sedymentacyjnych - wykład (Wykład), PG_00191298 | | | | | | |
| 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 powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki | | |
| Forma studiów | stacjonarne | Sposób realizacji | | | na uczelni | | |
| Rok studiów | 3 | Język wykładowy | | | polski | | |
| Semestr studiów | 5 | Liczba punktów ECTS | | | 2.0 | | |
| 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 | 30.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 30 |
| | 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 | 30 | | 1.0 | | 19.0 | 50 |
| Cel przedmiotu | Poznanie relacji pomiędzy procesami geologicznymi zachodzącymi w basenach sedymentacyjnych w przeszłości a budową geologiczną wybranych rejonów. Znajomość metod badawczych: terenowych, laboratoryjnych i analitycznych. Poznanie głównych trendów badań osadów środowisk morskich i lądowych. Umiejętność analizy i rekonstrukcji rozwoju facji w obrębie basenów sedymentacyjnych. | | | | | | |

| | | | |
|--|---|---|--|
| Efekty uczenia się przedmiotu | Efekt kierunkowy | Efekt z przedmiotu | Sposób weryfikacji i oceny efektu |
| | [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 | Potrafi indywidualnie lub zespołowo planować kolejne etapy badań geologicznych, efektywnie współdziałać w zespołach badawczych pełniąc w nich różne funkcje oraz brać odpowiedzialność za realizację powierzonych zadań. | [SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny |
| | [GEOLL3_W04] zna i rozumie zjawiska oraz procesy zachodzące w przeszłości i współcześnie we wnętrzu Ziemi i na jej powierzchni, definiuje metody ich badania | Potrafi prawidłowo rozpoznać główne procesy i cykle transgresyjno-regresywne w obrębie basenów sedymentacyjnych oraz definiuje stosowne metody badawcze. | [SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny |
| | [GEOLL3_W03] zna i identyfikuje obiekty paleontologiczne, mineralogiczne, petrograficzne i strukturalne wykorzystując odpowiednie metody | Zna i identyfikuje elementy strukturalne i główne środowiska depozycyjne w obrębie basenów sedymentacyjnych w oparciu o nowoczesne metody badawcze z różnych dziedzin geologii. | [SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny |
| | [GEOLL3_W02] zna i rozumie terminologię właściwą w naukach ścisłych i przyrodniczych | Zna i rozumie terminologię właściwą w analizie basenów sedymentacyjnych | [SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny |
| | [GEOLL3_U02] posiada umiejętność analitycznego i syntetycznego sposobu rozumowania prowadzącego do prawidłowego wnioskowania w oparciu o otrzymane wyniki lub przedstawione fakty | Posiada umiejętność analizy facjalnej i syntezy danych geologicznych prowadzących do prawidłowej identyfikacji wybranych elementów basenów sedymentacyjnych. | [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny |
| [GEOLL3_U05] potrafi odtwarzać historię rozwoju geologicznego wybranych regionów w Polsce i na świecie na podstawie map, przekrojów i odsłoneń w terenie | Potrafi na podstawie uzyskanych wyników badań i analizy materiałów archiwalnych rekonstruować rozwój wybranych fragmentów basenów sedymentacyjnych | [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny | |
| Treści przedmiotu | Przedmiot badań, podstawowe pojęcia. Typy morskich basenów sedymentacyjnych. Typy lądowych basenów sedymentacyjnych. Metody badań basenów sedymentacyjnych. Analiza facjalna. Mapy basenów sedymentacyjnych. Stratygrafia sekwencyjna podstawowe pojęcia. Modele sekwencyjne | | |
| Wymagania wstępne i dodatkowe | | | |
| Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się | Sposób oceniania (składowe) | Próg zaliczeniowy | Składowa oceny końcowej |
| | kolokwium pisemne | 51.0% | 100.0% |
| Zalecana lista lektur | Podstawowa lista lektur | Miall, D., 2000. Principles of Sedimentary Basin Analysis, Springer-Verlag, Heidelberg Catuneanu, O., 2006. Principles of sequence stratigraphy, Elsevier A.2. studiowana samodzielnie przez studenta Reading H.G. (red.), 2003. Sedimentary environments: processes, facies and stratigraphy, Blackwell Science Allen P.A., Allen J.R., 2005. Basin analysis. Principles and application, Blackwell Miall A.D., 2010. The Geology of Stratigraphic Sequences. Second Edition, Springer-Verlag, Heidelberg | |
| | Uzupełniająca lista lektur | Nittroer C.A., Austin J.A., Field M.E., Kravitz J.H., Syvitski J.P.M., Wiberg P.L., 2007. Continental Margin Sedimentation: From Sediment Transport to Sequence Stratigraphy, Wiley-Blackwell Nichols G., 2007. Sedimentology and Stratigraphy. Second edition, Wiley-Blackwell | |
| | Adresy eZasobów | | |
| Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania | Przedstaw baseny sedymentacyjne powstające w strefie subdukcji Scharakteryzuj transgresywny ciąg systemów depozycyjnych (TST) dla środowisk klastycznych | | |
| Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu | Nie dotyczy | | |

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.