

Karta przedmiotu

| | | | | | | | |
|--|--|---|--------------------|------------------------|--|-----------------------|-------|
| Nazwa i kod przedmiotu | Geologia fizyczna - ćwiczenia laboratoryjne , PG_00205203 | | | | | | |
| Kierunek studiów | Oceanografia (O) | | | | | | |
| Data rozpoczęcia studiów | październik 2026 r. | Rok akademicki realizacji przedmiotu | | | 2026/2027 | | |
| 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 | 1 | Język wykładowy | | | polski | | |
| Semestr studiów | 1 | Liczba punktów ECTS | | | 3.0 | | |
| 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 Patrycja Jernas | | | | |
| | Prowadzący zajęcia z przedmiotu | | | | | | |
| Formy zajęć | Forma zajęć | Wykład | Ćwiczenia | Laboratorium | Projekt | Seminarium | RAZEM |
| | Liczba godzin zajęć | 0.0 | 0.0 | 35.0 | 0.0 | 0.0 | 35 |
| | 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 | 35 | | 3.0 | | 37.0 | 75 |
| Cel przedmiotu | Umiejętność makroskopowej identyfikacji minerałów, skał i skamieniałości. | | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|--|
| Efekty uczenia się przedmiotu | Efekt kierunkowy | Efekt z przedmiotu | Sposób weryfikacji i oceny efektu |
| | [OCEANL3-U01] potrafi posługiwać się obowiązującą terminologią naukową z zakresu oceanografii w różnych formach wypowiedzi | Potrafi posługiwać się obowiązującą terminologią naukową w różnych formach wypowiedzi z zakresu geologii fizycznej (treści programowe: (B.1-6) | [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny |
| | [OCEANL3-U12] potrafi systematycznie poszerzać i aktualizować wiedzę oceanograficzną oraz podnosić kwalifikacje zawodowe | Potrafi systematycznie poszerzać i aktualizować wiedzę z zakresu geologii fizycznej oraz podnosić kwalifikacje zawodowe (treści programowe: B.1-6) | [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny |
| | [OCEANL3-W01] w zaawansowanym stopniu zna i rozumie terminologię stosowaną w oceanografii oraz naukach ścisłych i przyrodniczych z nią powiązanych (w j. polskim i wybranym j. obcym) | W zaawansowanym stopniu zna i rozumie terminologię właściwą dla geologii fizycznej (treści programowe: B.1-6) | [SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny |
| | [OCEANL3-W02] zna i rozumie w szerokim zakresie procesy i zjawiska fizyczne, biologiczne, chemiczne i geologiczne zachodzące w środowisku wodnym, ze szczególnym uwzględnieniem środowiska morskiego | Zna i rozumie podstawowe procesy i zjawiska fizyczne, biologiczne, chemiczne i geologiczne zachodzące w środowisku wodnym, ze szczególnym uwzględnieniem procesów endo- i egzogenicznych (treści programowe: B.1-6) | [SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny |
| [OCEANL3-U03] potrafi opracować, opisać i przedstawić wyniki oraz sformułować wnioski | Potrafi identyfikować minerały, skały i skamieniałości oraz na ich podstawie prowadzić poprawne wnioskowanie dotyczące ich genezy (treści programowe: (B.1-6) | [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny | |
| Treści przedmiotu | <p>B. Problematyka ćwiczeń</p> <p>B.1. Podstawy mineralogii</p> <p>B.2. Przegląd minerałów i ich identyfikacja na podstawie cech makroskopowych</p> <p>B.3. Kryteria klasyfikacji petrograficznych</p> <p>B.4. Przegląd najważniejszych skał i ich charakterystyka (skład mineralny, struktury i tekstury skał)</p> <p>B.5. Podstawowe pojęcia z zakresu paleontologii</p> <p>B.6. Przegląd podstawowych grup skamieniałości przewodnich i skałotwórczych</p> | | |
| Wymagania wstępne i dodatkowe | | | |
| Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się | Sposób oceniania (składowe) | Próg zaliczeniowy | Składowa oceny końcowej |
| | test II | 51.0% | 50.0% |
| | test I | 51.0% | 50.0% |

| | | |
|---|---|--|
| Zalecana lista lektur | Podstawowa lista lektur | <p>A. Literatura wymagana do ostatecznego zaliczenia zajęć:</p> <p>A.1. wykorzystywana podczas zajęć</p> <ul style="list-style-type: none"> • Książkiewicz M., 1979. Geologia dynamiczna. Wyd. Geologiczne, Warszawa • Witak M., Pruszkowska-Caceres M., Szymczak E., 2015. Podstawy geologii. Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk • Jaroszewski W. (red.) 1986. Przewodnik do ćwiczeń z geologii dynamicznej. Wyd. Geologiczne, Warszawa • Mizerski W., 2010. Geologia dynamiczna, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa • Czubla P., Mizerski W., Świerczewska-Gładysz, 2005, Przewodnik do ćwiczeń z geologii, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa <p>A.2. studiowana samodzielnie przez studenta</p> <ul style="list-style-type: none"> • Allen P.A., 2000. Procesy kształtujące powierzchnię Ziemi, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa • Jaroszewski W. (red.) 1985. Słownik geologii dynamicznej. Wyd. Geol., Warszawa • Skoczylas J. 1996. Budowa Ziemi. Wielka Encyklopedia Geografii Świata t. II, Wydawnictwo Kurpisz, Poznań • Witt. A., Borówka K.R. 1997. Rzeźba powierzchni Ziemi. Wielka Encyklopedia Geografii Świata t. II, Wydawnictwo Kurpisz, Poznań |
| | Uzupełniająca lista lektur | <ul style="list-style-type: none"> • Foster R.J. 1992. Physical geology. Wyd. Columbus. Toronto-London-Sydney. • Graniczny M., Mizerski W. 2009. Katastrofy przyrodnicze. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa |
| | Adresy eZasobów | |
| Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania | <ul style="list-style-type: none"> • Geneza minerałów • Własności fizyczne minerałów • Klasyfikacja skał • Przegląd systematyczny głównych grup kopalnych bezkręgowców morskich | |
| Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu | Nie dotyczy | |

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.