

Nazwa w języku polskim: Historia życia na Ziemi
Nazwa w jęz. angielskim: History of life on Earth

Dane dotyczące zajęć:
Information on course:

Jednostka oferująca: Wydział Górnictwa, Inżynierii Bezpieczeństwa i Automatyki Przemysłowej
// dr hab. Ewa Krzeszowska, prof. PŚ / dr hab. inż. Rafał Morga, prof. PŚ
Course offered by: Department: Faculty of Mining, Safety Engineering and Industrial Automation
// dr hab. Ewa Krzeszowska, prof. PŚ / dr hab. inż. Rafał Morga, prof. PŚ

Język wykładowy:
polski
Language:
Polish
Strona WWW: Course homepage:
Skrócony opis:
Głównym celem jest zapoznanie studentów z historią życia na Ziemi od momentu uformowania się układu słonecznego, aż do pojawienia się człowieka. Zapoznanie studentów z problematyką początków życia i ewolucji poszczególnych grup organizmów, ze szczególnym uwzględnieniem grup istotnych stratygraficznie. Przekazanie wiedzy o przyczynach i skutkach kryzysów faunistycznych.
Short description:
Opis:
Treści programowe Wykład 1. Pochodzenie i wczesna ewolucja życia na Ziemi. 2. Klasyfikacja organizmów. Rodzaje skamieniałości. 3. Budowa, systematyka i środowisko życia bezkręgowców. 4. Główne etapy ewolucji zwierząt kręgowych. 5. Zmiany paleogeografii i klimatu w historii geologicznej. 6. Wielkie wymierania ich przyczyny oraz wpływ na zmiany bioróżnorodności. Główne epizody wymierań. Wykład • stacjonarne: 30 h Liczba punktów ECTS: 2
Description:
Literatura:
1. Dzik J., Historia życia na Ziemi, Wyd. Naukowe PWN, Warszawa, 1997 2. Lehmann, U., Hilmer, G., Bezkręgowce kopalne, Wydawnictwa Geologiczne, Warszawa, 1987 3. Orłowski S., Szulczewski M., Geologia historyczna, Warszawa, 1990 4. Southwood R., Historia życia, Świat Książki (Bertelsmann Media), Warszawa, 2004 5. Stanley S. M., Historia Ziemi. Wydawnictwo Naukowe PWN, 2002 6. Weiner J., Życie i ewolucja biosfery, Wyd. Naukowe PWN, Warszawa, 2006
Bibliography:
Efekty uczenia się:
K1A_W5: podstawowe problemy współczesnej cywilizacji właściwe dla programu studiów na kierunku K1A_U8: samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie

K1A_K2: krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści, uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu

Learning outcomes:

Metody i kryteria oceniania:

Wykład

Zaliczenie pisemne w formie testu zawierającego pytania otwarte lub wielokrotnego wyboru Kryterium zaliczenia: minimum 50% poprawnych odpowiedzi.

Assessment methods and assessment criteria:

**Przynależność do grup przedmiotów w cyklach:
Element of course groups in various terms:**

Opis grupy przedmiotów Course group description	Cykl pocz. First term	Cykl kon. Last term
przedmioty obieralne studia stacjonarne stopień studiów – dowolny kierunek studiów – dowolny, semestr dowolny elective courses full-time degree - any field of study - any semester - any	2025/2026	