

**Dane dotyczące zajęć:
Information on course:**

Nazwa w języku polskim: Historia życia na Ziemi

Nazwa w jęz. angielskim: History of life on Earth

Jednostka oferująca: Wydział Górnictwa, Inżynierii Bezpieczeństwa i Automatyki Przemysłowej

// dr hab. Ewa Krzeszowska; dr hab.inż. Rafał Morga, prof. PŚ

Course offered by 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:
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 Wykład <ol style="list-style-type: none">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 <ul style="list-style-type: none">• stacjonarne: 30 h Liczba punktów ECTS: 2
Description:
Lecture
Lecture: <ul style="list-style-type: none">• full-time studies: 30 h Number of ECTS credits: 2
Literatura:
Bibliography:
Dzik J., Historia życia na Ziemi, Wyd. Naukowe PWN, Warszawa, 1997 Lehmann, U., Hilmer, G., Bezkręgowce kopalne, Wydawnictwa Geologiczne, Warszawa, 1987 Orłowski S., Szulczewski M., Geologia historyczna, Warszawa, 1990 Southwood R., Historia życia, Świat Książki (Bertelsmann Media), Warszawa, 2004

Stanley S. M., Historia Ziemi. Wydawnictwo Naukowe PWN, 2002
Weiner J., Życie i ewolucja biosfery, Wyd. Naukowe PWN, Warszawa, 2006

Efekty uczenia się:

Wiedza: zna i rozumie podstawowe problemy współczesnej cywilizacji w odniesieniu do osiągnięć nauki i techniki.

Umiejętności: potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie.

Kompetencje społeczne: jest gotów do 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:

Lecture
Passing the course in the form of....Criterion for passing the course...

**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 <u>studia stacjonarne</u> stopień studiów – dowolny kierunek studiów – dowolny, semestr dowolny	2024/2025	