

Sylabus modułu kształcenia na studiach wyższych

Nazwa Wydziału	Wydział Biologii i Nauk o Ziemi UJ
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot	Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej
Nazwa modułu kształcenia	Podstawy geomorfologii
Kod modułu	WB.IB. M-OP –10z
Język kształcenia	polski
Efekty kształcenia dla modułu kształcenia	1. WIEDZA - zna podstawowe pojęcia z zakresu geomorfologii ogólnej K_W06 (+) - zna i rozumie mechanizmy formowania rzeźby terenu K_W04 (+), K_W06 (+++), K_W014 (+) - zna główne genetyczne typy rzeźby K_W01 (+++), K_W06 (+++), K_W12 (+) 2. UMIEJĘTNOŚCI - posiada umiejętność konstrukcji oraz interpretacji map głównych elementów rzeźby terenu i profilów geomorfologicznych K_U11 (++), K_U14 (++) - potrafi ocenić związek wykształcenia form z budową geologiczną K_U11 (++), K_U12 (+++), K_U14 (++) - potrafi analizować budowę form i odtwarzać ich rozwój na podstawie map geologicznych i profilów wiertniczych K_U04 (+), K_U11 (++), K_U12 (+++), K_U14 (++) 3. KOMPETENCJE PERSONALNE I SPOŁECZNE - ma świadomość znaczenia analizy budowy geologicznej w ocenie wykształcenia i tendencji rozwoju rzeźby terenu K_KO1 (+), K_KO3 (+ +)
Typ modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Fakultatywny (zalecany dla studentów II roku studiów biologiczno-geologicznych I stopnia)
Rok studiów	II
Semestr	wiosenny
Imię i nazwisko osoby/osób prowadzących moduł	dr hab. Bogdana Izmailów
Imię i nazwisko osoby/osób egzaminującej/egzaminujących bądź udzielającej zaliczenia w przypadku, gdy nie jest to osoba prowadząca dany moduł	j.w.
Sposób realizacji	wykład + ćwiczenia
Wymagania wstępne i dodatkowe	zalecane zaliczenie z ćwiczeń z geologii ogólnej
Rodzaj i liczba godzin zajęć dydaktycznych wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego i studentów, gdy w danym module przewidziane są takie zajęcia	20 godzin wykładu + 10 godzin ćwiczeń
Liczba punktów ECTS przypisana modułowi	2
Bilans punktów ECTS	Godziny „kontaktowe” z prowadzącym – 34 godz. Czytanie zadanej i (wskazanej) literatury – 40 godz. Przygotowanie do egzaminu końcowego – 40 godz. Razem – 114 godz.

Stosowane metody dydaktyczne	Metody podające – prezentacja multimedialna Metody podające – wykład informacyjny Zajęcia praktyczne -
Metody sprawdzania i kryteria oceny efektów kształcenia uzyskanych przez studentów	Ocena opracowań pisemnych i graficznych wykonywanych w trakcie ćwiczeń. Do zaliczenia na ocenę dostateczną wymagane jest 60% ich poprawności Egzamin pisemny sprawdzający zakładany poziom wiedzy, umiejętności i kompetencji personalnych i społecznych. Do zaliczenia na ocenę dostateczną wymagane jest: - osiągnięcie wiedzy i umiejętności w wysokości 60% całego zasobu wiedzy i umiejętności - wykazanie w 100% zakładanych kompetencji personalnych i społecznych
Forma i warunki zaliczenia modułu, w tym zasady dopuszczenia do egzaminu, zaliczenia, a także forma i warunki zaliczenia poszczególnych zajęć wchodzących w zakres danego modułu	Zaliczenie ćwiczeń na podstawie wykonanych opracowań pisemnych i graficznych egzamin pisemny warunkiem dopuszczenia do egzaminu jest zaliczenie ćwiczeń
Treści modułu kształcenia	Czynniki i procesy geomorfologiczne. Strukturalne i klimatyczne uwarunkowania rozwoju rzeźby. Rola czasu w geomorfologii. Warunki powstania i charakterystyka form denudacyjnych, fluwialnych, krasowych, sufozyjnych, mrozowych, niwalnych, glacialnych, fluwioglacjalnych, eolicznych i litoralnych. Strefy morfoklimatyczne. Rozwój rzeźby w obszarach o klimacie gorącym: suchym, półsuchym i wilgotnym, umiarkowanym, zimnym oraz wysokogórskim
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej, obowiązującej do zaliczenia danego modułu	<u>Literatura podstawowa:</u> Klimaszewski M., 1978, Geomorfologia, PWN, Warszawa; Migoń P., 2006, Geomorfologia, PWN, Warszawa; <u>Literatura uzupełniająca:</u> Allen P.A., 2000, Procesy kształtujące powierzchnię Ziemi, PWN, Warszawa; Mycielska-Dowgiałło E., Korotaj-Kokoszczynska M., Smolska E., Rutkowski J., 2001, Geomorfologia dynamiczna i stosowana, Wyd. Wydz. Geogr. i Stud. Region. UW, Warszawa.
Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk, w przypadku, gdy program kształcenia przewiduje praktyki	nie dotyczy