

Sylabus modułu kształcenia na studiach wyższych
Studia stacjonarne pierwszego stopnia
Kierunek Geologia

Nazwa Wydziału	Biologii i Nauk o Ziemi												
Nazwa jednostki prowadzącej moduł	Instytut Nauk Geologicznych												
Nazwa modułu kształcenia	Wprowadzenie do badań terenowych												
Kod modułu	WB.ING-7												
Język kształcenia	polski												
Efekty kształcenia dla modułu kształcenia	Wiedza: Rozumie podstawowe zjawiska przyrodnicze i ich rolę w kształtowaniu Ziemi, interpretuje zjawiska geologiczne opierając się na obserwacjach prowadzonych w terenie (K_W01, K_W02). Umiejętności: Student posiada umiejętność prowadzenia notatek terenowych i wykonywania podstawowych pomiarów geologicznych w terenie; potrafi rozpoznawać makroskopowo i opisywać podstawowe grupy skał i ich składników, w tym skamieniałości; wnioskuje na podstawie obserwacji prowadzonych w terenie używając poprawnego języka naukowego (K_U01, K_U03, K_U08, K_U10, K_U11, K_U12, K_U13). Kompetencje społeczne: Student rozumie potrzebę dalszego kształcenia się; potrafi pracować w zespole; jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo pracy w terenie oraz potrafi zachować się w stanach zagrożenia. (K_K01, K_K02, K_K06).												
Typ modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy												
Rok studiów	1 rok studia 1-szego stopnia												
Semestr	letni												
Imię i nazwisko osoby/osób prowadzących moduł	dr Mariusz Rospondek dr Elżbieta Machaniec												
Imię i nazwisko osoby/osób egzaminującej/egzaminujących bądź udzielającej zaliczenia, w przypadku gdy nie jest to osoba prowadząca dany moduł	dr Mariusz Rospondek dr Elżbieta Machaniec												
Sposób realizacji	Ćwiczenia terenowe												
Wymagania wstępne i dodatkowe	Bez wymagań wstępnych												
Rodzaj i liczba godzin zajęć dydaktycznych wymagających bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego i studentów, gdy w danym module przewidziane są takie zajęcia	20 godzin												
Liczba punktów ECTS przypisana modułowi	2 punkt ECTS												
Bilans punktów ECTS	<table> <tr> <td>Aktywność</td><td>nakład pracy</td></tr> <tr> <td>Udział w ćwiczeniach</td><td>16h</td></tr> <tr> <td>Muzeum geologiczne</td><td>4h</td></tr> <tr> <td>Przygotowanie się do ćwiczeń</td><td>10h</td></tr> <tr> <td>Uzupełnienie materiałów do zaliczenia</td><td>20h</td></tr> <tr> <td>Suma</td><td>50 h</td></tr> </table>	Aktywność	nakład pracy	Udział w ćwiczeniach	16h	Muzeum geologiczne	4h	Przygotowanie się do ćwiczeń	10h	Uzupełnienie materiałów do zaliczenia	20h	Suma	50 h
Aktywność	nakład pracy												
Udział w ćwiczeniach	16h												
Muzeum geologiczne	4h												
Przygotowanie się do ćwiczeń	10h												
Uzupełnienie materiałów do zaliczenia	20h												
Suma	50 h												
	Zajęcia terenowe prowadzone w formie ćwiczeń w terenowych w												

	rejonie Krakowa. Praca samodzielna polegająca na przygotowaniu notatek terenowych poprzedzona krótkim wprowadzeniem i dyskusją
Metody sprawdzania i kryteria oceny efektów kształcenia uzyskanych przez studentów	Sprawdzenie poprawności merytorycznej i stylistycznej notatnika terenowego.
Forma i warunki zaliczenia, tym zasady dopuszczenia do egzaminu, zaliczenia, a także forma i warunki zaliczenia poszczególnych zajęć wchodzących w zakres danego modułu	Zaliczenia bez oceny. Obecność i aktywność na zajęciach terenowych, przedstawienie kompletnego notatnika terenowego (zwierającego notatki terenowe, szkice i zapisy pomiarów)
Treści modułu kształcenia	<i>Treść kursu:</i> Wprowadzenie zasad opisu odsłoneń geologicznych, W tym: rozpoznawanie skał w terenie, podstawowych skamieniałości, podstawy interpretacji paleośrodowiska i tektoniki, pomiary kompasem geologicznym, szkicowanie odsłoneń. Opisywanymi skałami są głównie: morskie skały węglanowe jury, kredy i lądowe miocenu (Rezerwat Bonarka, Skałki Twardowskiego, Januszowice, Korzkiew). Procesy krasowe; procesy fałdowe. Ochrona obiektów przyrody nieożywionej (Rezerwat Przyrody Nieożywionej Bonarka). Omawiany jest kontekst regionalny opisywanych odsłoneń.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej, obowiązującej do zaliczenia danego modułu	Gradziński, R. 1972. Przewodnik geologiczny po okolicach Krakowa. Państwowe Wydawnictwa Geologiczne, Warszawa.
Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk, w przypadku, gdy program kształcenia przewiduje praktyki	