

SYLABUS PRZEDMIOTU NA KIERUNKU GEOLOGIA
Instytut Nauk Geologicznych UJ
Studia 1-go stopnia

Lp.	Elementy składowe sylabusu	Opis
1.	Nazwa przedmiotu	Kartowanie geologiczne – ćwiczenia terenowe
2.	Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot	Wydział Biologii i Nauk o Ziemi Instytut Nauk Geologicznych Zakład Kartografii Geologicznej i Tektoniki
3.	Kod przedmiotu	C11
4.	Język przedmiotu	polski
5.	Grupa treści kształcenia, w ramach której przedmiot jest realizowany	grupa treści kierunkowych – kształcenie w zakresie kartografii geologicznej
6.	Typ przedmiotu	obowiązkowy do ukończenia całego toku studiów,
7.	Rok studiów, semestr	II rok studiów 1-go stopnia lipiec
8.	Imię i nazwisko osoby (osób) prowadzącej przedmiot	Dr hab. marek Cieszkowski (koordynator) Dr Rafał Chodyń Dr inż. Ewa Malata
9.	Imię i nazwisko osoby (osób) egzaminującej bądź udzielającej zaliczenia w przypadku, gdy nie jest nim osoba prowadząca dany przedmiot	-
10.	Formuła przedmiotu	Ćwiczenia terenowe
11.	Wymagania wstępne	Prerekwizyty: Kartowanie geologiczne wykład i ćwiczenia
12.	Liczba godzin zajęć dydaktycznych	20 dni (=160 godzin)
13.	Liczba punktów ECTS przypisana przedmiotowi	8 punktów ECTS
14.	Czy podstawa obliczenia średniej ważonej?	Tak

15.	Założenia i cele przedmiotu	Student poznaje lokalną budowę geologiczną terenu i jego pozycję na tle budowy regionalnej. Zna metody i techniki kartowania geologicznego w terenie. Wie jak samodzielnie przeprowadzać obserwacje geologiczne w terenie i kompletować dane do sporządzenia szczegółowej mapy geologicznej w skali 1:10000. Umie sporządzić taką mapę wraz z przekrojami geologicznymi, profilami i raportem objaśniającym. Student jest w stanie praktycznie rozpoznać budowę geologiczną terenu, opisać ją i przedstawić na mapie geologicznej, a także stosownie ją objaśnić. Student umie samodzielnie organizować prace terenowe, zastosować metodykę kartografii geologicznej w prowadzeniu ciągów obserwacyjnych, posługiwać się kompasem geologicznym i GPS-em, zaprezentować zebrane dane w formie mapy. W wymienionych pracach umie współpracować z innymi kartującymi, weryfikować wspólnie zebrane materiały i zaprezentować wyniki prac geologiczno-kartograficznych w stosownym raporcie. Geologiczno-kartograficzne prace terenowe uczą systematyczności i kreatywności, nadto student potrafi pracować efektywnie w zespołach 2-3 osobowych.
16.	Metody dydaktyczne	ćwiczenia i prace terenowe, zespołowe i indywidualne, prace kameralne; 6-8 godzin prac terenowych i 2-4 godzin dziennie prac kameralnych przez 20 dni w lipcu;
17.	Forma i warunki zaliczenia przedmiotu, w tym zasady dopuszczenia do egzaminu, zaliczenia z przedmiotu, a także formę i warunki zaliczenia poszczególnych form zajęć wchodzących w zakres danego przedmiotu	Ocena końcowa praktyki jest średnią oceny wykonania podczas prac terenowych zadań samodzielnych, oceny aktywności i pracy w zespole, oceny zespołowo wykonanego opracowania końcowego, składającego się z mapy odkrytej i zakrytej w skali 1:5000 lub 1:10 000; przekrojów i profili geologicznych; szczegółowego profilu sedymentologicznego i objaśnień.
18.	Treści merytoryczne przedmiotu oraz sposób ich realizacji	Kurs odbywa się w odpowiednio dobranym terenie i obejmuje: zapoznanie się z budową geologiczną terenu (wprowadzenie), kartowanie zadanego fragmentu terenu w zespołach 2-3 osobowych, prowadzenie obserwacji terenowych, pomiary parametrów zalegania warstw, dokumentacja danych, zestawienie szczegółowej mapy geologicznej w skali 1:10000, przekrojów i profili geologicznych oraz objaśnień tekstowych, Przewidziane jest też wykonanie zadań specjalnych, m.in. takich jak szczegółowe profile litologiczne i sedymentologiczne wybranych odsłonięć, diagramy ciosu, analiza granulometryczna żwirów. Końcowa dokumentacja ma zawierać: dokumentacyjną i pełną mapę geologiczną z załącznikami, notatnik terenowy, wyniki zadań specjalnych, objaśnienia tekstowe.

19.	Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej, obowiązującej do zaliczenia danego przedmiotu	Dla praktyki prowadzonej w rej. Szczawa – Koninki: Burtan J., Paul Z. & Watycha L. 1976. Szczegółowa Mapa Geologiczna Polski 1:50 000, Arkusz Mszana Dolna. Wydawnictwa Geologiczne, Warszawa. Burtan J., Paul Z. & Watycha L. 1976. Objąsnienia do Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski 1:50 000, Arkusz Mszana Dolna. Wydawnictwa Geologiczne, Warszawa, 70 s. Oszczypko N. 1992. Late Cretaceous through Paleogene evolution of Magura Basin. <i>Geologica Carpathica</i> 43: 333-338. Zuchiewicz W. & Oszczypko N., (red.), 1992. Przewodnik LXIII Zjazdu Polskiego Towarzystwa Geologicznego, Koninki 17-19 września 1992, Wydawnictwo ING PAN, Kraków. <i>lub inny zestaw, wybrany przez kadrę prowadzącą kurs, o ile kurs musiałby być prowadzony w innym terenie</i>
-----	--	---