

**HARMONOGRAM ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH W SEMESTRZE ZIMOWYM 2021/22 NA KIERUNKU GEOLOGIA II STOPIEŃ**

nazwa przedmiotu	język wykładowy przedmiotu	rodzaj zajęć dydaktycznych	rodzaj modułu [O/F]	forma zaliczenia	liczba godzin	punkty ECTS	forma zajęć w semestrze zimowym20/21	nauczyciele akademicy prowadzący zajęcia dydaktyczne
Język angielski	angielski	ćwiczenia	O	zaliczenie na ocenę	30	-	zdalne	dr D. Czerna-Andrzejewska
Geostatystyka	polski	wykład;ćwiczenia Praktyczne	O		30/15		wykłady zdalne, ćwiczenia stacjonarne	dr Robert Szczepanek
Seminarium magisterskie	polski	seminarium	O	zaliczenie bez oceny	30	-	zdalne	prof. dr hab. A. Uchman; dr hab. M. Skiba
Pracownia specjalizacyjna	polski	ćwicz. praktyczne	O	zaliczenie bez oceny	30	1	stacjonarne	opiekunowie prac magisterskich
Energy resources	angielski	wykład	O	egzamin pisemny	30	4	zdalne	dr hab. M. Rospondek, prof. UJ
Metody badań geochemicznych	polski	wykład;ćwiczenia laboratoryjne	O	zaliczenie na ocenę	20/20	3	wykłady zdalne, ćwiczenia stacjonarne	prof. dr hab. Z. Sawłowicz; dr hab. P. Wójcik - Tabol, prof. UJ
Metody badań mineralogicznych- dyfraktometria rentgenowska	polski	wykład;ćwiczenia laboratoryjne	O	zaliczenie na ocenę	5;10	1	stacjonarne	dr hab. M. Skiba, prof. UJ
Analiza facjalna	polski	wykład;konwersatorium;ćwiczenia	O	egzamin;zaliczenie na ocenę	30;15;15	4	stacjonarne	prof. dr hab. A. Uchman; dr P. Łapcik
Mikropaleontologia ogólna	polski	wykład;ćwiczenia laboratoryjne	O	egzamin pisemny	30;30	4	stacjonarne	dr hab. M. Kędziński,prof. UJ; dr E. Malata; dr E. Machaniec
Preparatyka w mikropaleontologii	polski	warsztaty	O	zaliczenie na ocenę	15	1	stacjonarne	dr E. Machaniec; dr hab. M. Oszczypko-Clowes,prof. UJ;
Basin analysis	angielski	wykład	O	egzamin pisemny	30	2	zdalne	prof. M. Nemcok; dr P. Łapcik
Metody poszukiwań złóż	polski	wykład	O		15	1	zdalne	prof. dr hab. Z. Sawłowicz
GIS w geologii	polski	wykład;ćwiczenia	F	zaliczenie na ocenę	15; 30	3	zdalne	dr M. Kania
Geochemia ropy naftowej	polski	wykład;ćwiczenia	F	zaliczenie na ocenę	15; 31	4	stacjonarne	dr hab. M. Rospondek, prof. UJ
Geologia win	polski	wykład	F	zaliczenie	12	1	zdalne/stacjonarne	prof. dr hab. M. Gradziński
Geological project II	angielski	tutorial	F	zaliczenie	10		zdalne	dr hab. M. Oszczypko-Clowes,prof. UJ;
Regional petroleum geology	angielski	seminarium	F	zaliczenie	20	2	zdalne	prof. M. Nemcok
Wybrane metody badawcze w prospekcji naftowej	polski	wykład	F	-	10	1	stacjonarne	J. Zacharski
Antropocen-zagadnienia przyrodnicze i społeczne	polski	wykład	F	zaliczenie	12	1	zdalne	prof. dr hab. M. Michalik;
Elements of regional geology	angielski	wykład	F	zaliczenie	30	2	stacjonarne	prof. H. Gawlick