

GEOLOGIA, STUDIA STACJONARNE II STOPNIA (MAGISTERSKIE)

rok akademicki 2018/2019

I ROK STUDIÓW - 1 SEMESTR (semestr zimowy)

PRZEDMIOTY OBLIGATORYJNE

Lp.	Nazwa przedmiotu	O/F	Forma zajęć	Liczba godzin	Pkt ECTS	Forma zaliczenia
1	Szkolenie wstępne w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej <i>Centrum Kształcenia na Odległość w Uniwersytecie Wrocławskim.</i> <i>Szkolenie jest dostępne pod adresem https://e-edu.cko.uni.wroc.pl</i>	O	kurs on-line	4	0	zal
2	Wybrane metody informatyczne i geostatystyczne <i>koordynator - dr Krzysztof Turniak (ING, Zakład Mineralogii i Petrologii, pl. Borna 9, II piętro, tel. 71-375-9443, krzysztof.turniak@uwr.edu.pl)</i>	O	laboratorium	18	3	zal
3	Zagadnienia prawne w geologii i ochronie środowiska <i>koordynator - dr Piotr Wojtulek (ING, Zakład Gospodarki Surowcami Mineralnymi, pl. Borna 9, II piętro, tel. 71-375-9436, piotr.wojtulek@uwr.edu.pl)</i>	O	wykłady ćwiczenia	16 8	4	zal
4	Dynamika wód podziemnych <i>wykladowca i koordynator ćwiczeń- dr Mirosław Wasik (ING, Zakład Hydrogeologii Stosowanej, ul. Cybulskiego 34, III piętro, tel. 71-375-9446 miroslaw.wasik@uwr.edu.pl)</i>	O (H)	wykłady ćwiczenia	14 14	3	Egz
5a	Geologia kenozoiku (GP) <i>koordynator i prowadzący blok A - dr Waldemar Sroka (ING, Zakład Geologii Fizycznej, pl. Borna 9, II piętro, p.231, tel. 71-375-9451, waldemar.sroka@uwr.edu.pl); prowadząca blok B - dr Małgorzata Malkiewicz (ING, Zakład Geologii Stratygraficznej, Pracownia Paleobotaniki, ul. Cybulskiego 32, II piętro, tel. 71-375-9528, malgorzata.malkiewicz@uwr.edu.pl)</i> A- blok geologiczny B- blok florystyczno-paleogeograficzny	O*	wykłady laboratorium laboratorium	24 16 8	6	Egz
5b	Geologia kenozoiku - wybrane zagadnienia (H / PiMS / GiG) <i>koordynator i prowadzący blok A - dr Waldemar Sroka (ING, Zakład Geologii Fizycznej, pl. Borna 9, II piętro, p.231, tel. 71-375-9451, waldemar.sroka@uwr.edu.pl); prowadząca blok B - dr Małgorzata Malkiewicz (ING, Zakład Geologii Stratygraficznej, Pracownia Paleobotaniki, ul. Cybulskiego 32, II piętro, tel. 71-375-9528, malgorzata.malkiewicz@uwr.edu.pl)</i> A- blok geologiczny B- blok florystyczno-paleogeograficzny	O*	wykłady laboratorium laboratorium	12 8 4	3	Egz

FAKULTATYWNE MODUŁY SPECJALIZACYJNE

Moduł VI. Poszukiwanie i dokumentowanie złóż (koordynator: dr hab. Antoni Muszer)

VI.1	Metody komputerowego modelowania złóż <i>koordynator - dr hab. Antoni Muszer (ING, Zakład Gospodarki Surowcami Mineralnymi, pl. Borna 9, II piętro, tel. 71-375-9481, antoni.muszer@uwr.edu.pl)</i>	M	laboratorium	24	3	zal
VI.2	Złóża kopalin budowlanych <i>wykladowca i koordynator - prof. dr hab. Andrzej Solecki (ING, Zakład Gospodarki Surowcami Mineralnymi, pl. Borna 9, II piętro, tel. 71-375-9344, andrzej.solecki@uwr.edu.pl)</i>	M	wykłady laboratorium	8 10	2	zal
VI.3	Metody badań surowców skalnych <i>wykladowca i koordynator - prof. dr hab. Andrzej Solecki (ING, Zakład Gospodarki Surowcami Mineralnymi, pl. Borna 9, II piętro, tel. 71-375-9344, andrzej.solecki@uwr.edu.pl)</i>	M	wykłady laboratorium ćw. terenowe	10 6 4	2	zal
VI.4	Geologia gospodarcza złóż metali szlachetnych	M			1	zal

	wykładowca - dr hab. Antoni Muszer (ING, Zakład Gospodarki Surowcami Mineralnymi, pl. Borna 9, II piętro, tel. 71-375-9481, antoni.muszer@uwr.edu.pl)		wykłady	14		
VI.5	Metody badań minerałów kruszczowych wykładowca i koordynator - dr hab. Antoni Muszer (ING, Zakład Gospodarki Surowcami Mineralnymi, pl. Borna 9, II piętro, tel. 71-375-9481, antoni.muszer@uwr.edu.pl)	M	wykłady laboratorium	4 28	3	Egz
VI.6	Złoża kopaliny chemicznych wykładowca - dr Dąmbara Tchorz-Trzeciakiewicz (ING, Zakład Gospodarki Surowcami Mineralnymi, pl. Borna 9, II piętro, tel. 71-375-9488, dąmbara.tchorz-trzeciakiewicz@uwr.edu.pl)	M	wykłady	12	1	zal
VI.7	Złoża metali kolorowych wykładowca - dr Wojciech Śliwiński (ING, Zakład Gospodarki Surowcami Mineralnymi, pl. Borna 9, II piętro, tel. 71-375-9436, wojciech.sliwinski@uwr.edu.pl)	M	wykłady	14	1	zal
VI.8	Złoża uranu i pierwiastków promieniotwórczych wykładowca - prof. dr hab. Andrzej Solecki (ING, Zakład Gospodarki Surowcami Mineralnymi, pl. Borna 9, II piętro, tel. 71-375-9344, andrzej.solecki@uwr.edu.pl)	M	wykłady	14	1	zal
VI.9	Wybrane problemy poszukiwania i dokumentowania złóż - seminarium prowadzący seminarium - prof. dr hab. Andrzej Solecki (ING, Zakład Gospodarki Surowcami Mineralnymi, pl. Borna 9, II piętro, tel. 71-375-9344, andrzej.solecki@uwr.edu.pl)	M	seminarium	12	1	zal

Moduł X. Mineralogia i geochemia stosowana (koordynator: prof. dr hab. Jacek Puziewicz)

X.1	Mineralogia w inżynierii materiałowej wykładowca i koordynator ćwiczeń - dr Wojciech Bartz (ING, Zakład Petrologii Eksperymentalnej, ul. Cybulskiego 32, I piętro, tel. 71-375-9205, wojciech.bartz@uwr.edu.pl)	M	wykłady laboratorium ćw. terenowe	16 16 4	3	zal
X.2	Petrografia odpadów przemysłowych wykładowca i koordynator - dr hab. Jakub Kierczak (ING, Zakład Petrologii Eksperymentalnej, ul. Cybulskiego 30, I piętro, tel. 71-375-9567, jakub.kierczak@uwr.edu.pl)	M	wykłady laboratorium	10 10	2	zal
X.3	Podstawy nauki o glebie wykładowca i koordynator - dr hab. Jakub Kierczak (ING, Zakład Petrologii Eksperymentalnej, ul. Cybulskiego 30, I piętro, tel. 71-375-9567, jakub.kierczak@uwr.edu.pl)	M	wykłady laboratorium ćw. terenowe	14 12 6	3	zal
X.4	Pochodzenie i ewolucja skał osadowych wykładowca i koordynator - dr Krzysztof Turniak (ING, Zakład Mineralogii i Petrologii, pl. Borna 9, II piętro, tel. 71-375-9443, krzysztof.turniak@uwr.edu.pl)	M	wykłady laboratorium	16 18	3	Egz
X.5	Techniki izotopowe wykładowca i koordynator - dr hab. prof. Maciej Górka (ING, Zakład Petrologii Eksperymentalnej, ul. Cybulskiego 32, I piętro, tel. 71-375-9559, maciej.gorka@uwr.edu.pl)	M	wykłady ćwiczenia laboratorium	26 2 10	4	Egz

Moduł XV. Geologia inżynierska (koordynator: dr hab. prof. Krystyna Choma-Moryl)

XV.1	Mechanika gruntów wykładowca i koordynator - dr inż. Joanna Stróżyk (Politechnika Wrocławska)	M	wykłady laboratorium	15 15	4	zal
XV.2	Kartowanie i dokumentowanie geologiczno-inżynierskie koordynator - dr hab. prof. Krystyna Choma-Moryl : (ING, Zakład Hydrogeologii Stosowanej, ul. Cybulskiego 34, III piętro, tel. 71-375-9447, krystyna.choma-moryl@uwr.edu.pl)	M	ćwiczenia	30	3	zal
XV.3	Fizyczno-chemiczne własności gruntów koordynator - dr hab. prof. Krystyna Choma-Moryl : (ING, Zakład Hydrogeologii Stosowanej, ul. Cybulskiego 34, III piętro, tel. 71-375-9447, krystyna.choma-moryl@uwr.edu.pl)	M	laboratorium	24	2	zal
XV.4	Warunki posadowienia obiektów budowlanych wykładowca i koordynator - dr hab. prof. Krystyna Choma-Moryl : (ING, Zakład Hydrogeologii Stosowanej, ul. Cybulskiego 34, III piętro, tel. 71-375-9447, krystyna.choma-moryl@uwr.edu.pl)	M	wykłady laboratorium	30 30	4	Egz
XV.5	Wybrane metody rekultywacji terenów przekształconych antropogenicznie wykładowca i koordynator - dr Mirosław Wąsik (ING, Zakład	M	ćwiczenia	16	2	zal

PRZEDMIOTY FAKULTATYWNE OTWARTEGO WYBORU

F 1	Potencjał geoturystyczny Dolnego Śląska wykładowca i koordynator - <u>dr Jolanta Muszer</u> (ING, Zakład Geologii Stratygraficznej, ul. Cybulskiego 30, II piętro, tel. 71-375-9216, jolanta.muszer@uwr.edu.pl)	F	wyklady	28	2	zal
F 2	Geologia wybranych surowców wykładowca i koordynator - <u>prof. dr hab. Andrzej Solecki</u> (ING, Zakład Gospodarki Surowcami Mineralnymi, pl. Borna 9, II piętro, tel. 71-375-9344, andrzej.solecki@uwr.edu.pl)	F	wyklady ćwiczenia	28 28	3	zal
F 6	Gospodarka wodna i prawo wodne wykładowca i koordynator - <u>dr Marek Wcisło</u> (ING, Zakład Hydrogeologii Podstawowej, ul. Cybulskiego 30, II piętro, tel. 71-375-9255, marek.wcislo@uwr.edu.pl)	F	wyklady	30	2	Egz

O - zajęcia obligatoryjne (obowiązkowe);

O* - dwie wersje zajęć w zależności od wybranej specjalizacji;

M - zajęcia w ramach fakultatywnego modułu;

F - fakultatywne otwartego wyboru

Egz - egzamin (w sesji egzaminacyjnej);

zal - zaliczenie na ocenę (przed sesją egzaminacyjną)