

GEOLOGIA, STUDIA STACJONARNE II STOPNIA (MAGISTERSKIE)

rok akademicki 2017/2018

II ROK STUDIÓW - 3 SEMESTR (semestr zimowy)

PRZEDMIOTY OBLIGATORYJNE

Lp.	Nazwa przedmiotu	O/F	Forma zajęć	Liczba godzin	Pkt ECTS	Forma zaliczenia
1	Wybrane zagadnienia z geologii regionalnej świata <i>wykładowca - dr Waldemar Sroka (ING, Zakład Geologii Fizycznej, pl. Borna 9, II piętro, p.231, tel. 71-375-9451, waldemar.sroka@ing.uni.wroc.pl)</i>	O	wykłady	24	3	Egz
2	Poszukiwanie i dokumentowanie złóż (GP) <i>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)</i>	O*	wykłady laboratorium	24 24	7	Egz
3	Język obcy nowożytny (* preferowany język angielski) <i>Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych</i>	O	lektorat	60	4	Egz
4	Wychowanie fizyczne <i>Uniwersyteckie Centrum Wychowania Fizycznego i Sportu</i>	O	WF	30	0	zal

FAKULTATYWNE MODUŁY SPECJALIZACYJNE

Moduł II. Gospodarka środowiskiem (koordynator: prof. dr hab. Mariusz Jedrysek)

II.1	Gospodarka odpadami <i>wykładowca i koordynator - dr Adriana Trojanowska-Olichwer (ING, Zakład Geologii Stosowanej, Geochemii i Gospodarki Środowiskiem, ul. Cybulskiego 32, III piętro, tel. 71-375-9222, adriana.trojanowska@uwr.edu.pl)</i>	M	wykłady ćw. terenowe	20 12	3	Egz
II.2	Zanieczyszczenia atmosfery <i>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)</i>	M	wykłady	16	2	Egz
II.3	Gospodarka środowiskiem wodnym <i>wykładowca i koordynator - dr Adriana Trojanowska-Olichwer (ING, Zakład Geologii Stosowanej, Geochemii i Gospodarki Środowiskiem, ul. Cybulskiego 32, III piętro, tel. 71-375-9222, adriana.trojanowska@uwr.edu.pl)</i>	M	laboratorium	16	2	zal
II.4	Ocena i wykorzystanie gleb w myśl zrównoważonego rozwoju <i>wykładowca i koordynator - dr hab. Jakub Kierczak (ING, Zakład Petrologii Eksperymentalnej, ul. Cybulskiego 32, I piętro, tel. 71-375-9559, jakub.kierczak@uwr.edu.pl)</i>	M	wykłady laboratorium	20 20	3	zal
II.5	Technologie w ochronie środowiska <i>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)</i>	M	wykłady	16	2	Egz
II.6	Charakterystyka odpadów przemysłowych <i>wykładowca i koordynator - dr hab. Jakub Kierczak (ING, Zakład Petrologii Eksperymentalnej, ul. Cybulskiego 32, I piętro, tel. 71-375-9559, jakub.kierczak@uwr.edu.pl)</i>	M	wykłady ćwiczenia	14 14	2	zal
II.7	Gospodarka środowiskiem <i>wykładowca i koordynator - prof. dr hab. Mariusz Jedrysek (ING, Zakład Geologii Stosowanej, Geochemii i Gospodarki Środowiskiem, ul. Cybulskiego 32, III piętro, tel. 71-375-9202, mariusz.jedrysek@uwr.edu.pl)</i>	M	seminarium	12	1	zal

Moduł VII. Surowce energetyczne (węgiel kopalny, ropa naftowa, gaz ziemny) (koordynator: prof. dr hab. Andrzej Solecki)

VII.1	Hydrogeologia i hydrodynamika złóż ropy i gazu <i>wykładowca i koordynator ćwiczeń - prof. dr hab. Stanisław Stąsko (ING, Zakład Hydrogeologii Podstawowej, ul. Cybulskiego 30, II piętro, tel. 71-375-9214, stanislaw.stasko@uwr.edu.pl)</i>	M	wykłady ćwiczenia	5 10	2	zal
-------	---	---	----------------------	---------	---	-----

VII.2	Metody poszukiwawcze złóż ropy naftowej i gazu ziemnego wykładowca i koordynator ćwiczeń - dr hab. prof. Jerzy Sobotka (ING, Samodzielna Pracownia Geofizyki, ul. Cybulskiego 32, II piętro, tel. 71-375-9220 lub -9240, jerzy.sobotka@uwr.edu.pl)	M	wykłady laboratorium	5 10	2	zal
VII.3	Palinologia skał macierzystych ropy i gazu wykładowca i koordynator ćwiczeń - dr Robert Niedźwiedzki (ING, Zakład Geologii Stratygraficznej, ul. Cybulskiego 30, II piętro, tel. 71-375-9219, robert.niedzwiedzki@uwr.edu.pl)	M	wykłady	15	1	Egz
VII.4	Złoża paliw kopalnych i metody ich eksploatacji wykładowca i koordynator dr Wojciech Śliwiński (ING, Zakład Gospodarki Surowcami Mineralnymi, pl. Borna 9, II piętro, tel. 71-375-9436, wojciech.sliwinski@uwr.edu.pl)	M	wykłady laboratorium	20 10	2	zal
VII.5	Biogeochemia węgla i kerogenu wykładowca i koordynator ćwiczeń - 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 laboratorium	18 14	3	Egz
VII.6	Inkluzje fluidalne w procesach złoźotwórczych wykładowca i koordynator – dr Piotr Wojtulek (ING, Zakład Gospodarki Surowcami Mineralnymi, pl. Borna 9, II piętro, tel. 71-375-9436, piotr.wojtulek@uwr.edu.pl)	M	wykłady	4	1	zal
VII.7	Mikropaleontologia wykładowca i koordynator ćwiczeń - dr Jolanta Muszer (ING, Zakład Geologii Stratygraficznej, ul. Cybulskiego 30, II piętro, tel. 71-375-9216, jolanta.muszer@uwr.edu.pl)	M	wykłady	10	1	zal
VII.8	Ekologiczne skutki eksploatacji i utylizacji paliw kopalnych wykładowca i koordynator dr Wojciech Śliwiński (ING, Zakład Gospodarki Surowcami Mineralnymi, pl. Borna 9, II piętro, tel. 71-375-9436, wojciech.sliwinski@uwr.edu.pl)	M	wykłady laboratorium	10 15	2	zal
VII.9	Ropa naftowa i gaz ziemny - wybrane problemy wykładowca i koordynator ćwiczeń - 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	14	1	zal

Moduł IX. Magmatyzm: procesy, skały, minerały (koordynator: dr hab. prof. Marek Awdankiewicz)

IX.1	Geneza i ewolucja magmy wykładowca i koordynator - prof. dr hab. Jacek Puziewicz (ING, Zakład Petrologii Eksperymentalnej, ul. Cybulskiego 32, I piętro, tel. 71-375-9211, jacek.puziewicz@uwr.edu.pl)	M	wykłady laboratorium	23 23	4	Egz
IX.2	Wulkanologia wykładowca - dr hab. prof. Marek Awdankiewicz (ING, Zakład Mineralogii i Petrologii, ul. Cybulskiego 30, I piętro, tel. 71-375-9291, marek.awdankiewicz@uwr.edu.pl)	M	wykłady	26	3	Egz
IX.3	Mikroskopia elektronowa i analiza fazowa wykładowca i koordynator - prof. dr hab. Jacek Puziewicz (ING, Zakład Petrologii Eksperymentalnej, ul. Cybulskiego 32, I piętro, tel. 71-375-9211, jacek.puziewicz@uwr.edu.pl)	M	wykłady laboratorium	14 22	4	zal
IX.4	Mineralogia pierwiastków rzadkich 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	14 12	2	zal
IX.5	Gemmologia i archeogemmologia wykładowca i koordynator ćwiczeń - dr hab. prof. Piotr Gunia (ING, Zakład Mineralogii i Petrologii, ul. Cybulskiego 30, I piętro, tel. 71-375-9290, piotr.gunia@uwr.edu.pl)	M	wykłady	26	2	zal

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

XV.1	Mechanika gruntów wykładowca i koordynator - <u>dr inż. Joanna Stróżyk</u> (Politechnika Wrocławska)	M	wykłady laboratorium	15 15	4	zal
XV.2	Kartowanie i dokumentowanie geologiczno-inżynierskie koordynator - <u>dr hab. prof. Krystyna Choma-Moryl</u> ; (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 - <u>dr hab. prof. Krystyna Choma-Moryl</u> ; (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 - <u>dr hab. prof. Krystyna Choma-Moryl</u> ; (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 - <u>dr Mirosław Wasik</u> (ING, Zakład Hydrogeologii Stosowanej, ul. Cybulskiego 34, III piętro, tel. 71-375-9446, miroslaw.wasik@uwr.edu.pl)	M	ćwiczenia	16	2	zal

PRZEDMIOTY FAKULTATYWNE OTWARTEGO WYBORU

F 1	Energetyka odnawialna wykładowca i koordynator - <u>dr Lech Poprawski</u> (ING, Zakład Hydrogeologii Stosowanej, ul. Cybulskiego 34, III piętro, tel. 71-375-9333, lech.poprawski@uwr.edu.pl)	F	wykłady	24	2	Egz
F 2	Ewolucjonizm wykładowca i koordynator ćwiczeń - <u>dr Robert Niedźwiedzki</u> (ING, Zakład Geologii Stratygraficznej, ul. Cybulskiego 30, II piętro, tel. 71-375-9219, robert.niedzwiedzki@uwr.edu.pl)	F	wykłady	26	2	Egz
F 3	Petroarcheologia wykładowca i koordynator - <u>dr hab. prof. Piotr Gunia</u> (ING, Zakład Mineralogii i Petrologii, ul. Cybulskiego 30, I piętro, tel. 71-375-9290, piotr.gunia@uwr.edu.pl)	F	wykłady	28	1	zal
F 4	Interpretacja danych izotopowych w naukach przyrodniczych wykładowca i koordynator - <u>dr hab. prof. Maciej Górka</u> (ING, Zakład Petrologii Eksperymentalnej, ul. Cybulskiego 32, I piętro, tel. 71-375-9559, maciej.gorka@uwr.edu.pl)	F	wykłady ćwiczenia	20 14	2	zal
F 5	Komp. systemy inf. przestrz. (GIS) w geologii wykładowca i koordynator - <u>dr Łukasz Pleśniak</u> (ING, Zakład Geologii Stosowanej, Geochemii i Gospodarki Środowiskiem, ul. Cybulskiego 32, III piętro, tel. 71-375-9202), lukasz.plesniak@uwr.edu.pl)	F	wykłady laboratorium	26 33	4	zal
F 6	Hydraulika wykładowca i koordynator - <u>dr hab. Jacek Gurwin</u> (ING, Zakład Hydrogeologii Stosowanej, ul. Cybulskiego 34, III piętro, tel. 71-375-9242, jacek.gurwin@uwr.edu.pl)	F	wykłady ćwiczenia	14 14	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)