

GEOLOGIA, STUDIA STACJONARNE II STOPNIA (MAGISTERSKIE)

rok akademicki 2016/2017

I ROK STUDIÓW - 2 SEMESTR (semestr letni)

PRZEDMIOTY OBLIGATORYJNE DLA SPECJALNOŚCI GP

Lp.	Nazwa przedmiotu	O/F	Forma zajęć	Liczba godzin	Pkt ECTS	Forma zaliczenia
1	Geofizyka poszukiawcza 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)	O	wykłady laboratorium	26 26	7	Egz
2	Seminarium dyplomowe I koordynator - dr hab. prof. Jacek Szczepański (ING, Zakład Geologii Fizycznej, pl. Borna 9, II piętro, p.229, tel. 71-375-9359, jacek.szczepanski@uwr.edu.pl)	O	seminarium	20	2	zal

PRZEDMIOTY OBLIGATORYJNE DLA SPECJALNOŚCI H

Lp.	Nazwa przedmiotu	O/F	Forma zajęć	Liczba godzin	Pkt ECTS	Forma zaliczenia
1	Geofizyka poszukiawcza - wybrane zagadnienia 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)	O	wykłady laboratorium	13 13	4	Egz
2	Seminarium dyplomowe I koordynator - prof. dr hab. Stanisław Staško (ING, Zakład Hydrogeologii Podstawowej, ul. Cybulskiego 30, II piętro, tel. 71-375-9214, stanislaw.stasko@uwr.edu.pl)	O	seminarium	20	2	zal

PRZEDMIOTY OBLIGATORYJNE DLA SPECJALNOŚCI GiG/PiMS

Lp.	Nazwa przedmiotu	O/F	Forma zajęć	Liczba godzin	Pkt ECTS	Forma zaliczenia
1	Seminarium dyplomowe I koordynator - prof. dr hab. Mariusz Jedrysek (ING, Zakład Geologii Stosowanej, Geochemii i Gospodarki Środowiskiem, ul. Cybulskiego 30, I piętro, mariusz.jedrysek@uwr.edu.pl)	O	seminarium	20	2	zal

FAKULTATYWNE MODUŁY SPECJALIZACYJNE

Moduł V. Geologia strukturalna i kartografia geologiczna (koordynator: prof. dr hab. Paweł Aleksandrowski)

V.1	Analiza strukturalna wykładowca i koordynator ćwiczeń - prof. dr hab. Paweł Aleksandrowski (ING, Zakład Geologii Strukturalnej i Kartografii Geologicznej, ul. Cybulskiego 32, II piętro, tel. 71-375-9229, pawel.aleksandrowski@uwr.edu.pl)	M	wykłady ćwiczenia konwersatorium	20 20 20	5	Egz
V.2	Metody georadarowe wykładowca i koordynator ćwiczeń - dr Artur Sobczyk (ING, Zakład Geologii Strukturalnej i Kartografii Geologicznej 32, II piętro, tel. 71-375-9235, artur.sobczyk@uwr.edu.pl)	M	wykłady laboratorium ćw. terenowe	8 8 8	2	zal
V.3	Metody numeryczne w kartografii geologicznej wykładowca i koordynator ćwiczeń - dr Roman Gotowala (ING, Zakład Petrologii Eksperymentalnej, ul. Cybulskiego 32, II piętro, tel. 71-375-9230, roman.gotowala@uwr.edu.pl)	M	wykłady laboratorium	6 24	3	zal
V.4	Modelowanie strukturalne i kartograficzne w geologii wykładowca i koordynator ćwiczeń - dr Roman Gotowala (ING, Zakład Petrologii Eksperymentalnej, ul. Cybulskiego 32, II piętro, tel. 71-375-9230, roman.gotowala@uwr.edu.pl)	M	wykłady laboratorium	6 24	3	zal
V.5	Neotektonika koordynator - dr Waldemar Sroka (ING, Zakład Geologii Fizycznej, pl. M. Borna 9, II piętro, tel. 71-375-9451, waldemar.sroka@uwr.edu.pl)	M	wykłady	30	2	Egz

Moduł XI. Mineralogia i geochemia w gospodarce (koordynator: prof. dr hab. Jacek Puziewicz)

XI.1	Petrografia odpadów przemysłowych wykładowca i koordynator ćwiczeń - dr hab. Jakub Kierczak (ING, Zakład Petrologii Eksperymentalnej, ul. Cybulskiego 30, I piętro, tel. 71-375-9567, jakub.kierczak@uwr.edu.pl)	M	wykłady ćwiczenia	15 10	2	zal
XI.2	Podstawy nauki o glebie wykładowca i koordynator ćwiczeń - 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	10 14 6	3	zal
XI.3	Mineralogia w inżynierii materiałowej wykładowca i koordynator ćwiczeń - dr Wojciech Bartz (ING, Zakład Petrologii Eksperymentalnej, ul. Cybulskiego 30, I piętro, tel. 71-375-9205, wojciech.bartz@uwr.edu.pl)	M	wykłady ćwiczenia	15 30	3	zal
XI.4	Techniki izotopowe koordynator - dr hab. Maciej Górka (ING, Zakład Petrologii Eksperymentalnej, ul. Cybulskiego 32, I piętro, tel. 71-375-9567, maciej.gorka@uwr.edu.pl)	M	wykłady laboratorium	30 14	5	Egz
XI.5	Granice geologii koordynator - prof. dr hab. Jacek Puziewicz (ING, Zakład Petrologii Eksperymentalnej, ul. Cybulskiego 32, II piętro, tel. 71-375-9211, jacek.puziewicz@uwr.edu.pl)	M	seminarium	30	2	zal

Moduł XIV. Zasoby wód podziemnych i ich eksploatacja (koordynator prof. dr hab. Stanisław Staško)

XIV.1	Poszukiwanie i rozpoznawanie zasobów wód podziemnych wykładowca i koordynator ćwiczeń - dr hab. prof. Henryk Marszałek (ING, Zakład Hydrogeologii Stosowanej, ul. Cybulskiego 34, III piętro, tel. 71-375-9280, henryk.marszalek@uwr.edu.pl)	M	wykłady ćwiczenia	30 30	5	Egz
XIV.2	Projektowanie, budowa i eksploatacja ujęć wód podziemnych wykładowca i koordynator ćwiczeń - dr Tomasz Olichwer (ING, Zakład Hydrogeologii Podstawowej, ul. Cybulskiego 30, II piętro, tel. 71-375-9217, tomasz.oliczwer@uwr.edu.pl)	M	wykłady ćwiczenia	30 30	5	Egz
XIV.3	Odwadnianie terenów i obiektów budowlanych wykładowca i koordynator ćwiczeń - dr hab. Robert Tarka (ING, Zakład Hydrogeologii Podstawowej, ul. Cybulskiego 30, II piętro, tel. 71-375-9208, robert.tarka@uwr.edu.pl)	M	wykłady ćwiczenia	20 20	4	Egz
XIV.4	Zmiany w środowisku wodnym pod wpływem działalności człowieka i ich ocena prowadzący seminarium - dr Magdalena Modelska (ING, Zakład Hydrogeologii Stosowanej, ul. Cybulskiego 32, II piętro, tel. 71-375-9217, magdalena.modelska@uwr.edu.pl)	M	seminarium	14	1	zal

PRZEDMIOTY FAKULTATYWNE OTWARTEGO WYBORU

F 1	Energetyka odnawialna <i>wykladowca i koordynator ćwiczeń – <u>dr Lech Poprawski</u> (ING, Zakład Hydrogeologii Stosowanej, ul. Cybulskiego 34, III piętro, tel. 71-375-9333, lech.poprawski@uwr.edu.pl)</i>	F⁽¹⁾	wykłady	26	2	zal
F 2	Ewolucja geochemiczna Ziemi <i>wykladowca – <u>dr hab. Anna Pietranik</u> (ING, Zakład Petrologii Eksperymentalnej, ul. Cybulskiego 30, I piętro, tel. 71-375-9296, anna.pietranik@uwr.edu.pl)</i>	F⁽¹⁾	wykłady laboratorium	30 30	3	zal
F 3	Metody remediacji zanieczyszczeń chemicznych w środowisku gruntowo-wodnym <i>wykladowca i koordynator ćwiczeń – <u>dr hab. prof. Henryk Marszałek</u> (ING, Zakład Hydrogeologii Stosowanej, ul. Cybulskiego 34, III piętro, tel. 71-375-9280, henryk.marszalek@uwr.edu.pl)</i>	F⁽¹⁾	wykłady	30	2	Egz
F4	Hydrogeologiczne aspekty budownictwa wodnego <i>wykladowca – <u>dr hab. prof. Piotr Jacek Gurwin</u> (ING, Zakład Hydrogeologii Stosowanej, ul. Cybulskiego 34, III piętro, tel. 71-375-9242, jacek.gurwin@uwr.edu.pl)</i>	F⁽¹⁾	wykłady ćwiczenia	16 26	4	Egz

FAKULTATYWNE ĆWICZENIA TERENOWE

TF 1	Geologia regionalna i geologia złóż (wersja A) <i>koordynator – <u>dr hab. Antoni Muszer</u> (ING, Zakład Gospodarki Surowcami Mineralnymi, pl. Borna 9, II piętro, tel. 71-375-9481, antoni.muszer@uwr.edu.pl)</i>	F⁽²⁾	ćwiczenia terenowe	72 (12 dni)	4	zal
TF 2	Geologia regionalna i geologia złóż (wersja B) <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)</i>	F⁽²⁾	ćwiczenia terenowe	36 (6 dni)	2	zal
TF 3	Metody badań hydrogeologicznych <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)</i>	F⁽²⁾	ćwiczenia terenowe	72 (12 dni)	4	zal
TF 4	Kartografia geologiczna II <i>koordynator – <u>dr Roman Gotowala</u> (ING, Zakład Geologii Strukturalnej i Kartografii Geologicznej, ul. Cybulskiego 32, II piętro, tel. 71-375-9230, roman.gotowala@uwr.edu.pl)</i>	F⁽²⁾	ćwiczenia terenowe	72 (12 dni)	4	zal
TF 6	Technologie próśrodowiskowe <i>koordynator – <u>dr Wojciech Drzewicki</u> (ING, Zakład Geologii Stosowanej, Geochemii i Gospodarki Środowiskiem, ul. Cybulskiego 30, II piętro, tel. 71-375-9236, wojciech.drzewicki@uwr.edu.pl)</i>	F⁽²⁾	ćwiczenia terenowe	36 (6 dni)	2	zal

O - zajęcia obowiązkowe (obowiązkowe);

M - zajęcia w ramach fakultatywnego modułu;

F⁽¹⁾ - fakultatywne otwartego wyboru (specjalizacja H - minimum 3 pkt; specjalizacja PiMS - minimum 7 pkt)

F⁽²⁾ - fakultatywne otwartego wyboru (minimum 6 pkt, tj. 18 dni zajęć terenowych)

Egz - egzamin (w sesji egzaminacyjnej);

zal - zaliczenie na ocenę (przed sesją egzaminacyjną)