

GEOLOGIA, STUDIA STACJONARNE II STOPNIA (MAGISTERSKIE)

rok akademicki 2017/2018

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	24 24	5	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	12 12	3	Egz
2	Hydrogeochemia i migracja zanieczyszczeń 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)	O	wykłady ćwiczenia	14 14	2	Egz
3	Seminarium dyplomowe I dr hab. prof. Henryk Marszałek (ING, Zakład Hydrogeologii Stosowanej, ul. Cybulskiego 34, III piętro, tel. 71-375-9280, henryk.marszalek@uwr.edu.pl)	O	seminarium	20	2	zal

PRZEDMIOTY OBLIGATORYJNE DLA SPECJALNOŚCI PiMS/GiGO

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	12 12	3	Egz
2	Seminarium dyplomowe I wykładowca i koordynator ćwiczeń - dr hab. prof. Marek Awdankiewicz (ING, Zakład Mineralogii i Petrologii, ul. Cybulskiego 30, I piętro, tel. 71-375-9291, marek.awdankiewicz@uwr.edu.pl)	O	seminarium	20	2	zal

FAKULTATYWNE MODUŁY SPECJALIZACYJNE

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

VI.1	Metody komputerowego modelowania złóż 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	laboratorium	24	3	zal
VI.2	Złóża kopalin budowlanych wykładowca 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)	M	wykłady laboratorium	8 10	2	zal
VI.3	Metody badań surowców skalnych wykładowca 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)	M	wykłady laboratorium	10 10	2	zal
VI.4	Geologia gospodarcza złóż metali szlachetnych wykładowca - 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	14	1	zal

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 Wojciech Śliwiński (ING, Zakład Gospodarki Surowcami Mineralnymi, pl. Borna 9, II piętro, tel. 71-375-9436, wojciech.sliwinski@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 VIII. Skorupa kontynentalna: od skali mikro do skali globalnej

(koordynator: dr hab. prof. Jacek Szczepański)

VIII.1	Mikrotektonika z podstawami petrologii metamorficznej 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)	M	wykłady laboratorium	22 22	4	Egz
VIII.2	Metody analizy mikrostrukturalnej wykładowca i koordynator - dr Elżbieta Słodczyk (ING, Zakład Geologii Fizycznej, pl. Borna 9, II piętro, tel. 71-375-9455, elzbieta.slodczyk@uwr.edu.pl)	M	wykłady laboratorium	12 12	2	zal
VIII.3	Dynamika Ziemi wykładowca i koordynator - dr hab. Anna Pietranik (ING, Zakład Petrologii Eksperymentalnej, ul. Cybulskiego 32, I piętro, tel. 71-375-9296, anna.pietranik@uwr.edu.pl)	M	wykłady	26	2	zal
VIII.4	Metody geochemiczne i izotopowe w rekonstrukcji środowisk geotektonicznych wykładowca i koordynator - 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 laboratorium	20 26	5	Egz
VIII.5	Granice geologii wykładowca i 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	20	2	zal

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

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	24 24	4	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	24 24	4	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	18 14	4	Egz

XIV.4	Zmiany w środowisku wodnym pod wpływem działalności człowieka i ich ocena <i>prowadzący seminarium - <u>dr Magdalena Modelska</u> (ING, Zakład Hydrogeologii Stosowanej, ul. Cybulskiego 32, II piętro, tel. 71-375-9217, magdalena.modelska@uwr.edu.pl)</i>	M			1	zal
			seminarium	12		
XIV.5	Hydrogeologia regionalna <i>wykładowca 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>	M			2	zal
			wykłady	20		

PRZEDMIOTY FAKULTATYWNE OTWARTEGO WYBORU

F 1	Metody interpretacji danych hydrogeologicznych <i>koordynator ćwiczeń - <u>dr Magdalena Modelska</u> (ING, Zakład Hydrogeologii Stosowanej, ul. Cybulskiego 32, II piętro, tel. 71-375-9217, magdalena.modelska@uwr.edu.pl)</i>	F⁽¹⁾			2	zal
			ćwiczenia	30		
F 2	Charakterystyka i wykorzystanie złóż antropogenicznych <i>wykładowca 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⁽¹⁾			2	Egz
			wykłady	14		
			ćwiczenia	14		
F 3	Applications of Ground Penetrating Radar (GPR) <i>wykładowca i koordynator: <u>dr Artur Sobczyk</u> (ING, Zakład Geologii Strukturalnej i Kartografii Geologicznej, ul. Cybulskiego 32, II piętro, tel. 71-375-9235, artur.sobczyk@uwr.edu.pl)</i>	F⁽¹⁾			2	zal
			wykłady	8		
			laboratorium	8		
			ćwiczenia terenowe	8		
F4	Bursztyn i inne żywice kopalne <i>Wykładowca i koordynator - <u>dr Robert Niedźwiedzki</u> (ING, Zakład Geologii Stratygraficznej, ul. Cybulskiego 30, II piętro, tel. 71-375-9219, robert.niedzwiedzki@uwr.edu.pl)</i>	F⁽¹⁾			2	zal
			wykłady	24		

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⁾			4	zal
			ćwiczenia terenowe	72 (12 dni)		
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⁾			2	zal
			ćwiczenia terenowe	36 (6 dni)		
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⁾			4	zal
			ćwiczenia terenowe	72 (12 dni)		
TF 4	Kartografia geologiczna II <i>koordynator: <u>dr Stanisław Burliga</u> (ING, Zakład Geologii Strukturalnej i Kartografii Geologicznej, ul. Cybulskiego 32, II piętro, tel. 71-375-9295, stanislaw.burliga@uwr.edu.pl)</i>	F⁽²⁾			4	zal
			ćwiczenia terenowe	72 (12 dni)		
TF 5	Mineralogia i Petrologia II <i>koordynator- <u>dr hab. prof. Marek Awdankiewicz</u> (ING, Zakład Mineralogii i Petrologii, ul. Cybulskiego 30, I piętro, tel. 71-375-9291, marek.awdankiewicz@uwr.edu.pl)</i>	F⁽²⁾			2	zal
			ćwiczenia terenowe	36 (6 dni)		
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⁾			2	zal
			ćwiczenia terenowe	36 (6 dni)		

O - zajęcia obowiązkowe (obowiązkowe);

M - zajęcia w ramach fakultatywnego modułu;

F⁽¹⁾ - fakultatywne otwartego wyboru (specjalizacja H/GP - 2 pkt.; specjalizacja PiMS/GiGO - 4 pkt.)

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

Egz - egzamin (w sesji egzaminacyjnej);

zal - zaliczenie na ocenę (przed sesją egzaminacyjną)