

Studia: **stacjonarne 2017/2018**

Kierunek studiów: **Geologia**

Studia **drugiego stopnia**

Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**

Liczba semestrów: 4

Liczba wymaganych punktów ECTS: **120**

Tytuł zawodowy absolwenta: **magister**

Intramural studies (part time studies) 2017/2018

Direction of studies: **Geology**

Studies of **second degree**

Education profile: **general academic**

Number of semesters: **4**

Number of score required ECTS: **120**

Graduate's title: **master in geology**

Program studiów zatwierdzony na RW

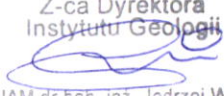
12.12.2017 r.

I rok

	Moduł/przedmiot	Module/Subject	Wykł. (godz) Lectures (h)	Ćwicz./ Classes		Forma zalicz.**	Punkty ECTS
				godz. (h)	Typ zajęć*	Form of credit**	ECTS Credits
Semestr zimowy - I Winter semester - I	<i>Moduły/przedmioty obowiązkowe</i>						
	Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	0	45	S	Zal.	5
	Hydrogeologia stosowana	Applied hydrogeology	30	30	L	Egz.	5
	Kompedium geologiczno-inżynierskie	Geological engineering compendium	15	30	L	Zal.	5
	Geochemia	Intoduction in geochemistry	20	10	L	Zal.	3
	Geotektonika		20	10	L	Egz.	3
	Metodyka stratygrafii	Methodology of stratigraphy	15	25	L	Zal.	3
	Analiza basenów sedymentacyjnych	Sedimentary basin analysis	20	10	L	Egz.	3
	Petrologia	Petrology	15	20	L	Egz.	3
	Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	135	180			30
Semestr letni - II Summer semester - II	<i>Moduły/przedmioty obowiązkowe</i>						
	Język angielski	English language	0	30	C	Zal.	2
	Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	0	15	S	Zal.	2
	Konwersatorium magisterskie	Bachelor's Seminar	0	15	K	Zal.	2
	Ćwiczenia terenowe - Kartowanie (góry) (10dni)	Field mapping in mountain	0	80	T	Zal.	5
	Ćwiczenia terenowe -Geologia regionalna (9 dni)	Field exercises - Regional geology	0	72	T	Zal.	5
	Laboratorium magisterskie	Master's lab	0	10	L	Zal.	1
	Liczba godzin przedmiotów obowiązkowych			222			17
	<i>Moduł kształcenia do wyboru (min. 13 ECTS)</i>						
	Mineralogia szczegółowa	Detail mineralogy/Edvanced mineralogy	10	25	L	Egz.	4
	Geologia strukturalna i mikrotektonika	Structural geology and microtectonics	10	25	L	Egz.	4
	Hydrogeologia w górnictwie otworowym	Hydroeology in borehole mining	15	15	L	Zal.	4
	Historia życia na Ziemi	The History of Life on Earth	20	0	-	Zal.	2
	Geologia ekonomiczna	Economic geology	5	15	L	Zal.	2
	Bazy danych w geologii	Data base in geology	0	25	L	Zal.	2
	Wykład monograficzny	Monographic lectures	15	0	-	Zal.	1
	Praktyka zawodowa (nieobowiązkowa)		-	-	-	-	0
	Liczba godzin przedmiotów do wyboru		50	65			13
	Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	50	287			30
Liczba godzin w roku akademickim	Number of hours in academic year		652			60	

*ćwiczenia - C, labolatorium-L, seminarium- S, konwersatorium-K, ćwiczenia terenowe-T, egzamin-egz., zaliczenie-zal.

** Egz. - egzamin, Zal. - zaliczenie na ocenę

Z-ca Dyrektora
Instytutu Geologii

prof. UAM dr hab. inż. Jędrzej Wierzbicki

Studia: stacjonarne 2018/2019

Kierunek studiów: Geologia

Studia pierwszego stopnia

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Liczba semestrów: 4

Liczba wymaganych punktów ECTS: 120

Tytuł zawodowy absolwenta: magister

Intramural studies (part time studies) 2018/2019

Direction of studies: Geology

Studies of second degree

Education profile: general academic

Number of semesters: 4

Number of score required ECTS: 120

Graduate's title: master in geology

Program studiów zatwierdzony na RW

12.12.2017 r.

II rok

	Moduł/przedmiot	Module/Subject	Wykł. (godz) Lectures (h)	Ćwicz./ Classes		Forma zalicz.** Form of credit**	Punkty ECTS ECTS Credits
				godz. (h)	Typ zajęć*		
Semestr zimowy - III Winter semester - III	<i>Moduły/przedmioty obowiązkowe</i>						
	Język angielski	English language	0	30	C	Zal.	2
	Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	0	30	S	Zal.	3
	Geologia regionalna świata	Regional geology of the world	20	23	L	Egz.	4
	Geologia paleogenu i neogenu	Geology of Paleogene and Neogene	15	15	-	Egz.	2
	Liczba godzin przedmiotów obowiązkowych		35	98			11
	<i>Moduł kształcenia do wyboru (min 19 ECTS)</i>						
	Projektowanie i dokumentowanie prac geologiczno-inżynierskich	Planning and documentation of engineering geology works	5	30	L	Zal.	3
	Oceny oddziaływania na środowisko	Environmental Impact Assessment	10	25	L	Zal.	3
	Badania hydrogeologiczne dla potrzeb monitoringu i ochrony wód podziemnych	Hydrogeological investigation for groundwater monitoring and protection purposes	15	20	L	Zal.	3
	Technologie 3D GIS	3D GIS Technologies	0	35	L	Zal.	3
	Osady i procesy glacialne w czwartorzędzie	Quaternary glacial sediments and processes	20	15	L	Zal.	3
	Metody badań minerałów i skał	Methods of minerals and rocks research	0	40	L	Zal.	3
	Geologia struktur solnych	Geology of salt structures	10	10	L	Zal.	2
	Magazynowanie i składowanie substancji w górotworze	Storage in geological structure	10	10	L	Zal.	2
	Petrologia techniczna i eksperymentalna	Technical and experimental petrology	10	25	L	Zal.	3
	Geochemia izotopów	Isotope geochemistry	35	10	-	Zal.	3
	Prowincje i systemy naftowe Polski i świata	Provinces and oil systems of Poland and the world	10	25	L	Zal.	3
	Modelowanie procesów geologicznych	Modeling of geological processes	0	40	L	Zal.	3
	Paleoekologia i tafonomia	Palaeoecology and taphonomy	20	15	L	Zal.	3
	Geologia morza	Marine geology	20	15	L	Zal.	3
	Kartowanie i monitoring geozagrożeń	Mapping and monitoring of geohazards	10	10	L	Zal.	2
	Geologiczna obsługa kopalń i wierceń	Geological supervision in mining and drilling	5	15	L	Zal.	2
	Przedmiot fakultatywny	Facultative courses	15	0	-	Zal.	1
	Geotechniczne metody badań polowych	Geotechnical in situ testing	10	10	L	Zal.	2
	Liczba godzin przedmiotów do wyboru i przedmiotu fakultatywnego		80	135			19
	Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	115	233			30

Z-ca Dyrektora
Instytutu Geologii
prof. (UAM) dr hab. inż. Jędrzej Wierzbicki