

Studia: **stacjonarne 2017/2018**
 Kierunek studiów: **Geologia**
 Specjalność: **Geologia poszukiwawcza lub Geozagrożenia**
 Studia **pierwszego stopnia**
 Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**
Liczba semestrów: 6
 Liczba wymaganych punktów ECTS: **180**
 Tytuł zawodowy absolwenta: **licencjat**

Intramural studies (part time studies) 2017/2018
 Direction of studies: **Geology**
 Speciality: **Prospecting Geology or Geohazards**
 Studies of **first degree**
 Education profile: **general academic**
 Number of semesters: **6**
 Number of score required ECTS: **180**
 Graduate's title: **BA**

Program studiów zatwierdzony na RW
 12.12.2017 r.


I rok

	Moduł/przedmiot	Module/Subject	Wykł. (godz) Lectures (h)	Ćwic./ Classes		Forma zalicz.** Form of credit**	Punkty ECTS ECTS Credits
				godz. (h)	Typ zajęć*		
Semestr zimowy - I Winter semester - I	<i>Moduły/przedmioty obowiązkowe</i>						
	Kompetencje akademickie	Academic competencies	0	15	L	zal.	3
	Matematyka	Mathematics	15	45	L	egz.	4
	Fizyka	Physics	20	15	L	zal.	3
	Chemia	Chemistry	30	15	L	egz.	3
	Przysposobienie biblioteczne	Library skills training	2	0	C	zal.	0
	Bezpieczeństwo i ergonomia pracy	Assurance procedures and ergonomomy of work environment	4	0	C	zal.	0
	Mineralogia z elementami krytalografii	Mineralogy with elements of crystallography	20	45	L	egz.	5
	Geologia fizyczna	Physical geology	45	45	L	egz.	5
	Paleontologia	Palaeontology	20	40	L	egz.	4
	Geometria wykreślna i rysunek techniczny	Descriptive geometry and technical drawings	10	15	L	zal.	2
	Pracownia komputerowa	Computer laboratory	0	25	L	zal.	1
	Wychowanie fizyczne	Gymnastics	0	30	C	zal.	0
		Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	166	290		
Semestr letni - II Summer semester - II	<i>Moduły/przedmioty obowiązkowe</i>						
	Mapy i przekroje geologiczne	Geological maps and cross sections	10	30	L	zal.	3
	Statystyka	Statistics	15	30	L	egz.	4
	Stratygrafia	Stratigraphy	15	15	L	egz.	3
	GIS w geologii	GIS in geology	10	30	L	zal.	3
	Język angielski	English language	0	30	C	zal.	2
	Sedymentologia	Sedimentology	30	30	L	egz.	4
	Geologia historyczna	Historical geology	20	0	-	zal.	2
	Wychowanie fizyczne	Gymnastics	0	30	C	zal.	0
	Geologia fizyczna - współczesne procesy geologiczne (6 dni)	Physical geology - modern geological processes (6 days)	0	48	T	zal.	2
	Geologia fizyczna - skały krystaliczne (6 dni)	Physical geology - crystalline rocks (6 days)	0	48	T	zal.	2
	Geologia fizyczna - skały osadowe (8 dni)	Physical geology - sedimentary rocks (8 days)	0	64	T	zal.	3
	Podstawy geodezji (4 dni)	Principles of geodesy (4 days)	0	32	T	zal.	2
		Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	100	387		
	Liczba godzin w roku akademickim	Number of hours in academic year	943				60

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

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

** 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**

Specjalność: **Geologia poszukiwawcza lub Geozagrożenia**

Studia **pierwszego stopnia**

Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**

Liczba semestrów: 6

Liczba wymaganych punktów ECTS: **180**

Tytuł zawodowy absolwenta: **licencjat**

Intramural studies (part time studies) 2018/2019

Direction of studies: **Geology**

Speciality: **Prospecting Geology or Geohazards**

Studies of **first degree**

Education profile: **general academic**

Number of semesters: **6**

Number of score required ECTS: **180**

Graduate's title: **BA**

Program studiów zatwierdzony na RW

12.12.2017 r.

II rok

	Moduł/przedmiot	Module/Subject	Wykt. (godz) Lectures (h)	Ćwicz./ Classes		Forma zalicz.** Form of credit**	Punkty ECTS Credits
				godz. (h)	Typ zajęć*		
Semestr zimowy - III Winter semester - III	Moduły/przedmioty obowiązkowe						
	Język angielski	English language	0	30	C	zal.	2
	Petrografia	Petrography	15	45	L	egz.	4
	Tektonika	Tectonics	30	30	L	egz.	4
	Hydrogeologia	Hydrogeology	30	30	L	egz.	4
	Geologia inżynierska	Engineering geology	30	25	L	egz.	4
	Podstawy geofizyki	Fundamentals of geophysics	15	15	L	zal.	2
	Geologia złóż	Geology of mineral resources	30	15	L	zal.	3
	Wstęp do geozagrożeń	Introduction to geohazards	15	0	-	zal.	1
	Prawo w geologii	Legal aspects in geology	15	0	-	zal.	1
	Wiertnictwo	Drilling	15	0	-	zal.	1
	Geologia czwartorzędu i geomorfologia	Cenozoic Geology and geomorphology	25	30	L	egz.	4
	Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	220	220			30
	Semestr letni - IV Summer semester - IV	Moduły/przedmioty obowiązkowe					
Język angielski		English language	0	30	C	zal.	2
Kartografia geologiczna		Geological mapping	10	40	L	zal.	4
Tektonika (5 dni)		Tectonics	0	40	T	zal.	2
Sedymentologia (4 dni)		Sedimentology (4days)	0	32	T	zal.	2
Geologia kenozoiku (8 dni)		Geology of Cenozoic (8 days)	0	64	T	zal.	2
Hydrogeologia (5 dni)		Hydrogeology (5 days)	0	40	T	zal.	2
Liczba godzin przedmiotów obowiązkowych			10	246			14
Moduł kształcenia do wyboru dla specjalizacja - geologia poszukiwawcza							
Petrofizyka		Petrophysics	20	0	-	zal.	2
Kopaliny użyteczne		Mineral resources	40	10	L	egz.	4
Geologia naftowa		Petroleum geology	40	0	-	egz.	4
Wiertnictwo naftowe		Petroleum drilling	5	10	L	zal.	2
Skaly zbiornikowe		Reservoir rocks	0	45	L	zal.	3
Przedsiębiorstwo poszukiwawczo-wydobywcze		Prospecting and mining companies	0	10	S	zal.	1
Liczba godzin przedmiotów do wyboru dla specjalizacja - geologia poszukiwawcza			105	75			16
Moduł kształcenia do wyboru dla specjalizacji - geozagrożenia							
Globalne zmiany środowiska człowieka		Global changes of human environment	20	0	-	zal.	2
Geozagrożenia hydrologiczne na lądach		Hydrological geohazards on land	40	35	L	egz.	6
Trzęsienia ziemi i paleoseizmologia		Earthquakes and paleoseismology	20	10	L	egz.	3
Geozagrożenia wulkaniczne, geofizyczne i kosmiczne		Volcanic, geophysical and cosmogenic geohazards	20	10	L	egz.	3
Społeczne aspekty katastrof naturalnych		Social aspects of natural disasters	15	10	L	zal.	2
Liczba godzin przedmiotów do wyboru dla specjalizacja - geozagrożenia		115	65			16	
Liczba godzin w semestrze/ geologia poszukiwawcza	Number of hours in semester	105	321			30	
Liczba godzin w semestrze/ geozagrożenia	Number of hours in semester	125	311			30	
Liczba godzin w roku akademickim	Number of hours in academic year		876			60	

*ćwiczenia - C, laboratorium-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