

Studia: stacjonarne 2018/2019
 Kierunek studiów: Geologia
 Specjalność: Geologia - studia licencjackie
 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: Geology - Bachelor degree studies
 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 13.03.2018 r.

I rok

Moduł/przedmiot	Wykł. (godz) Lectures (h)	Ćwicz./ Classes godz. (h)	Typ zajęć*	Forma zalicz.** Form of credit**	Punkty ECTS Credits
<i>Moduły/przedmioty obowiązkowe</i>					
Bezpieczeństwo i higiena pracy		4	e-learning	Zal.	0
Fizyczne podstawy procesów geologicznych	30	15	L	Egz.	4
Geologia dynamiczna	45	45	L	Egz.	7
Informacja naukowa i własność intelektualna	5	5	L	Zal.	1
Matematyka	15	30	L	Egz.	4
Przysposobienie biblioteczne		2	e-learning	Zal.	0
WF		30	C	Zal.	0
Wstęp do kartografii i GIS	15	15	L	Zal.	2
Wstęp do paleontologii i stratygrafii	30	45	L	Egz.	6
Liczba godzin przedmiotów obowiązkowych	140	191			24
<i>Moduł kształcenia "Przedmioty społeczno-humanistyczne" z przedmiotami do wyboru (wybór 2 z 3 kursów)</i>					
Filozofia przyrody	30			Zal.	3
Kompetencje społeczne i komunikacja interpersonalna	15	15	C	Zal.	3
Logika	15	15	C	Zal.	3
Łączna liczba godzin przedmiotów do wyboru realizowana przez studenta	60				6
Liczba godzin w semestrze	170	221			30
Semestr letni					
<i>Moduły/przedmioty obowiązkowe</i>					
Chemia w naukach o Ziemi	30	15	L	Egz.	4
Metody statystyczne w geologii	15	15	L	Zal.	2
Geomorfologia	15	30	L	Egz.	4
Mapy i przekroje geologiczne z elementami geometrii wykreślnej	15	45	L	Zal.	4
Język obcy (angielski)		30	C	Zal.	2
WF		30	C	Zal.	0
Geologia dynamiczna - współczesne procesy geologiczne		40	T	Zal.	2
Geologia dynamiczna - skały krystaliczne		48	T	Zal.	3
Liczba godzin przedmiotów obowiązkowych	75	253			21
<i>Moduły/przedmioty terenowe do wyboru (wybór 1 z 2 kursów)</i>					
Geologia dynamiczna - skały osadowe regionu świętokrzyskiego		48	T	Zal.	3
Geologia dynamiczna - skały osadowe regionu krakowskiego		48	T	Zal.	3
<i>Moduły/przedmioty kameralne do wyboru (wybór 2 z 4 kursów)</i>					
Historia życia na Ziemi	15	15	L	Zal.	3
Hydrologia	15	15	L	Zal.	3
Matematyka II		30	L	Zal.	3
Praktykum z geomatyki	0	31	L (15) + T (16)	Zal.	3
Liczba godzin przedmiotów do wyboru realizowanych przez studenta: 108 h	15	45			9
Liczba godzin w semestrze	90	346			30
Liczba godzin w roku akademickim					60
		827			

*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

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	Wykł. (godz) Lectures (h)	Ćwic./ 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	
	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			220	220			30
Semestr letni - IV Summer semester - IV	<i>Moduły/przedmioty obowiązkowe</i>							
	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
	<i>Moduł kształcenia do wyboru dla specjalizacja - geologia poszukiwawcza</i>							
	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	
	Skąły 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
	<i>Moduł kształcenia do wyboru dla specjalizacji - geozagrożenia</i>							
	Globalne zmiany środowiskowe 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 paleosejsmologia	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			105	321			30	
Liczba godzin w semestrze/ geozagrożenia			125	311			30	
Liczba godzin w roku akademickim				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