

Studia: **stacjonarne 2018/2019**
 Kierunek studiów: **Geologia**
 Specjalność: **Geologia - studia inżynierskie**
 Studia **pierwszego stopnia**
 Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**
Liczba semestrów: 7
 Liczba wymaganych punktów ECTS: **210**
 Tytuł zawodowy absolwenta: inżynier

Intramural studies (part time studies) 2018/2019
 Direction of studies: **Geology**
 Speciality: **Geology - Engineering studies**
 Studies **of first degree**
 Education profile: **general academic**
 Number of semesters: **7**
 Number of score required ECTS: **210**
 Graduate's title: **engineer**

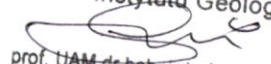
Program studiów zatwierdzony na RW 13.03.2018 r.

I rok

	Moduł/przedmiot	Module/Subject	Wykt. (godz) Lectures (h)	Ćwicz./ Classes		Forma zalicz.** Form of credit**	Punkty ECTS ECTS Credits
				godz. (h)	Typ zajęć*		
Semestr zimowy - I Winter semester - I	Moduły/przedmioty obowiązkowe						
	Bezpieczeństwo i higiena pracy	Health and safety		4	e-learning	zal.	0
	Fizyka	Physics	15	15	L	zal.	2
	Geologia dynamiczna	Dynamic geology	45	45	L	egz.	7
	Geometria wykreślna i rysunek techniczny	Descriptive geometry and technical drawings	10	20	L	zal.	2
	Gleboznawstwo	Soil science	15	16	T	zal.	2
	Matematyka	Mathematics	15	30	C	egz.	4
	Geodezja	Geodesy		24	T	zal.	2
	Podstawy paleontologii i stratygrafii	Basics of paleontology and stratigraphy	15	30	L	egz.	3
	Pracownia komputerowa	Computer-aided laboratory		30	L	zal.	2
	Przysposobienie biblioteczne	Library skills		2	e-learning	zal.	0
	WF	Physical training		30	C		0
	Liczba godzin przedmiotów obowiązkowych		115	246			24
	Moduł kształcenia "Przedmioty społeczno-humanistyczne" z przedmiotami do wyboru						
	Filozofia przyrody	Philosophy of nature	30			zal.	3
	Kompetencje społeczne i komunikacja interpersonalna	Social skills and interpersonal communication	15	15	C	zal.	3
	Logika	Logic	15	15	C	zal.	3
	Liczba godzin przedmiotów do wyboru		30	30			6
	Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	145	276			30
Semestr letni - II Summer semester - II	Moduły/przedmioty obowiązkowe						
	Chemia w naukach o Ziemi	Chemistry in Earth sciences	30	15	L	egz.	4
	Geologia dynamiczna	Dynamic geology		72	T	zal.	4
	Geomorfologia	Geomorphology	15	30	L	egz.	4
	Interpretacja map geologicznych	Interpretation of geological maps	15	30	L	zal.	3
	Język obcy (angielski)	Foreign language (English)		30	C	zal.	2
	Matematyka 2	Mathematics 2		30	C	zal.	3
	Metody statystyczne w geologii	Statistical methods in geology	15	15	L	zal.	2
	Systemy informacji przestrzennej	Spatial information systems	15	30	L	zal.	3
	WF	Physical training		30	C	zal.	0
	Zarys geologii paleogenu i neogenu	Outline of Paleogen and Neogen geology	15	15	L	egz.	2
	Liczba godzin przedmiotów obowiązkowych		105	297			27
	Moduły/przedmioty do wyboru						
	Dzieje Ziemi	History of the Earth	15	15	L	zal.	3
	Hydrologia	Hydrology	15	15	L	zal.	3
Liczba godzin przedmiotów do wyboru		15	15			3	
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	120	312			30	
Liczba godzin w roku akademickim	Number of hours in academic year		853			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

Studia: **stacjonarne 2018/2019**

Kierunek studiów: **Geologia**

Specjalność: **Geologia inżynierska z elementami geotechniki lub Hydrogeologia**

Studia **pierwszego stopnia**

Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**

Liczba semestrów: 7

Liczba wymaganych punktów ECTS: **210**

Tytuł zawodowy absolwenta: **inżynier**

Intramural studies (part time studies) 2018/2019

Direction of studies: **Geology**

Speciality: **Engineering Geology and Geotechnical elements or Hydrogeology**

Studies of **first degree**

Education profile: **general academic**

Number of semesters: **7**

Number of score required ECTS: **210**

Graduate's title: **engineer**

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	Number of hours in semester	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 specjalizacji - Geologia inżynierska z elementami geotechniki</i>							
	Budownictwo ogólne z elementami materiałoznawstwa	Fundamentals of civil engineering and material science	30	45	L	egz.	5	
	Gruntoznawstwo	Ground properties	30	30	L	egz.	4	
	Matematyka II	Mathematic II	15	30	L	zal.	4	
	Specjalistyczna pracownia komputerowa	Computer-aided specialistic laboratory	0	30	L	zal.	2	
	Budownictwo ogólne (3 dni)	Fundamentals of civil engineering (3 days)	0	24	T	zal.	1	
		Liczba godzin przedmiotów do wyboru dla specjalizacja - Geologia inżynierska z elementami geotechniki		75	159			16
	<i>Moduł kształcenia do wyboru dla specjalizacji - Hydrogeologia</i>							
	Metody badań hydrogeologicznych	Applied hydrogeology methods	15	15	L	zal.	2	
	Laboratoryjne badania gruntów	Laboratory analyses of soils	0	15	L	zal.	1	
	Mapy hydrogeologiczne	Hydrogeological maps	15	0	-	zal.	1	
	Matematyka II	Mathematics II	15	30	L	zal.	4	
Budownictwo ogólne z elementami materiałoznawstwa	Fundamentals of civil engineering and material science	30	15	L	egz.	4		
Hydraulika i hydrometria	Hydraulics and hydrometry	25	15	L	egz.	4		
	Liczba godzin przedmiotów do wyboru dla specjalizacja - Hydrogeologia		100	90			16	
	Liczba godzin w semestrze/GizEG	Number of hours in semester	85	405			30	
	Liczba godzin w semestrze/Hydrogeologia	Number of hours in semester	110	336			30	
	Liczba godzin w roku akademickim	Number of hours in academic year	930				60	

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

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