

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	<i>Moduły/przedmioty obowiązkowe</i>							
	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	
	<i>Moduł kształcenia "Przedmioty społeczno-humanistyczne" z przedmiotami do wyboru</i>							
	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			145	276		30		
Semestr letni - II Summer semester - II	<i>Moduły/przedmioty obowiązkowe</i>							
	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	
	<i>Moduły/przedmioty do wyboru</i>							
	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			120	312		30	
Liczba godzin w roku akademickim				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 2019/2020**
 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) 2019/2020
 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.

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	Moduły/przedmioty obowiązkowe						
	Język obcy (angielski)	Foreign language (English)		30	C	zal.	2
	Hydrogeologia	Hydrogeology	30	30	L	egz.	4
	Hydraulika i hydrometria	Hydraulics and hydrometry	15	30	L	zal.	3
	Mineralogia	Mineralogy	30	30	L	egz.	4
	Podstawy wiertnictwa	Fundamentals of drilling	15			zal.	1
	Podstawy sedimentologii	Basics of sedimentology	30	15	L	egz.	4
	Specjalistyczna pracownia komputerowa	Computer-aided specialistic laboratory		30	L	zal.	2
	Geologia strukturalna	Structural geology		30	L	egz.	4
	Liczba godzin przedmiotów obowiązkowych		150	195			24
	Moduły/przedmioty do wyboru						
	Bazy danych	Databases		30	L	zal.	2
	Metody stratygrafii	Stratigraphy methods	15	30	L	zal.	3
	Podstawy ochrony środowiska	Principles of environmental protection	30			zal.	2
	Pozyskiwanie i przetwórstwo surowców skalnych	Acquisition and processing of rock raw materials	15	15	L	zal.	2
	Przedmiot fakultatywny	Optional course	15	15		zal.	3
	Liczba godzin przedmiotów do wyboru		45	45			6
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	195	240			30	
Semestr letni - IV Summer semester - IV	Moduły/przedmioty obowiązkowe						
	Język obcy (angielski)	Foreign language (English)		30	C	zal.	2
	Budownictwo ogólne	Fundamentals of civil engineering	30	30	L	egz.	3
	Budownictwo ogólne	Fundamentals of civil engineering		8	T	zal.	1
	Geologia inżynierska	Engineering geology	30	30	L	egz.	4
	Geologia kenozoiku z elementami geomorfologii	Cenozoic geology with elements of geomorphology		48	T	zal.	3
	Hydrogeologia	Hydrogeology		40	T	zal.	2
	Metody badań hydrogeologicznych	Methods of hydrogeological research	15	15	L	zal.	2
	Petrologia	Petrology	30	30	L	egz.	5
	Specjalistyczna pracownia komputerowa	Computer-aided specialistic laboratory		30	L	zal.	2
	Wstęp do geofizyki	Introduction to geophysics	15	15	L	zal.	2
	Liczba godzin przedmiotów obowiązkowych		120	276			26
	Moduły/przedmioty do wyboru						
	Geologia morza	Marine geology	30			zal.	2
	Petrologia skał osadowych	Petrology of sedimentary rocks	15	15	L	zal.	2
	Podstawy hydrogeochemii	Basics of aqueous geochemistry	15	15	L	egz.	2
	Zmiany środowiska w holocenie	Environmental changes in the Holocene	15	15	L	zal.	2
Zajęcia monograficzne - wybór z listy kursów WNGiG	Monographic courses - selection from the WNGiG Faculty list	30			zal.	2	
Liczba godzin przedmiotów do wyboru		45	15			4	
Liczba godzin w semestrze		165	291			30	
Liczba godzin w roku akademickim	Number of hours in academic year		891			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