

Studia: **stacjonarne 2014/2015**

Kierunek studiów: **Geologia**

Specjalność: **Geologia poszukiawcza 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) 2014/2015**

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**

**I 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 - I Winter semester - I	<i>Moduły/przedmioty obowiązkowe</i>							
	Matematyka	Mathematics	15	45	L	egz.	5	
	Fizyka	Physics	20	15	L	zal.	3	
	Chemia	Chemistry	20	15	L	egz.	3	
	Przysposobienie biblioteczne	Library skills training	2	0	C	zal.	0	
	Bezpieczeństwo i ergonomia pracy	Assurance procedures and ergonomoy of work environment	4	0	C	zal.	0	
	Mineralogia z elementami krystalografii	Mineralogy with elements of crystallography	20	30	L	egz.	4	
	Geologia fizyczna	Physical geology	45	35	L	egz.	6	
	Paleontologia	Palaeontology	20	30	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.	2	
	Wychowanie fizyczne	Gimnastics	0	30	C	zal.	1	
		<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>156</b>	<b>240</b>			<b>30</b>
Semestr letni - II Summer semester - II	<i>Moduły/przedmioty obowiązkowe</i>							
	Mapy i przekroje geologiczne	Geological maps and cross sections	10	25	L	zal.	3	
	Statystyka	Statistics	15	30	L	egz.	4	
	Stratygrafia	Stratigraphy	15	15	L	egz.	3	
	GIS w geologii	GIS in geology	10	20	L	zal.	2	
	Język angielski	English language	0	30	C	zal.	2	
	Sedymentologia	Sedimentology	30	15	L	egz.	4	
	Geologia historyczna	Historical geology	15	0	-	zal.	2	
	Wychowanie fizyczne	Gimnastics	0	30	C	zal.	1	
	Geologia fizyczna - współczesne procesy geologiczne (5 dni)	Physical geology - modern geological processes (5 days)	0	40	T	zal.	2	
	Geologia fizyczna - skały krystaliczne (5 dni)	Physical geology - crystalline rocks (5 days)	0	40	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	
		<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>95</b>	<b>341</b>			<b>30</b>
		<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>	<b>Number of hours in academic year</b>	<b>832</b>				<b>60</b>

\*ćwiczenia - C, laboratorium-L, proseminarium- S, ćwiczenia terenowe-T, egzamin-egz., zaliczenie-zal

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

Studia: **stacjonarne 2014/2015**  
Kierunek studiów: **Geologia**

Intramural studies (part time studies) 2014/2015  
Direction of studies: Geology

**II rok**

Studia **pierwszego stopnia**  
Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**  
Liczba semestrów: **6**  
Liczba wymaganych punktów ECTS: **180**  
Tytuł zawodowy absolwenta: **licencjat**

Studies of **first degree**  
Education profile: **general academic**  
Number of semesters: **6**  
Number of score required ECTS: **180**  
Graduate's title: **BA**

	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>						
	Petrologia	Petrology	25	45	L	egz.	6
	Tektonika	Tectonics	25	30	L	egz.	5
	Hydrogeologia ogólna	Hydrogeology	25	30	L	egz.	5
	Filozofia przyrody	Philosophy of nature	15	—	—	zal.	1
	Język angielski	English language	—	30	—	zal.	2
	Moduły/przedmioty do wyboru min. 10 ECTS <sup>1</sup>		75	45	-	-	10
	<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>165</b>	<b>180</b>	<b>-</b>	<b>3 egz.</b>	<b>29</b>
	<i>Moduły kształcenia do wyboru</i>						
	Metody statystyczne w geologii	Statistics in geology	15	15	W/L	zal.	2
	Graficzna obróbka danych	Data visualization technics	0	30	L	zal.	2
	Przedmioty fakultatywne	Facultative courses	15	15			2
	<i>Moduły kształcenia do wyboru zalecane dla kierunku geologia w sem. III</i>						
	Geologia paleogenu i neogenu	Geology of Paleogene and Neogene	20	0	W	zal.	3
Globalne zmiany środowiskowe w holocenie	Global environmental change in the Holocene	20	0	W	zal.	3	
Semestr letni - IV Summer semester - IV	<i>Moduły/przedmioty obowiązkowe</i>						
	Geofizyka	Geophysics	20	30	L	egz.	4
	Geochemia	Geochemistry	25	—	—	egz.	2
	Język angielski		—	30	—	zal.	2
	Sedymentologia i tektonika z elementami petrologii(8 dni)	Sedimentology and tectonics with elements of petrology (8days)	—	64	T	zal.	3
	Hydrogeologia (5 dni)	Hydrogeology (5 days)	—	40	T	zal.	2
	Geologia kenozoiku i geomorfologia (8 dni)	Geology of Cainozoic and geomorphology (8 days)	—	64	T	zal.	3
	Moduły/przedmioty do wyboru min. 15 ECTS <sup>1</sup>		100	90	-	-	15
	<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>145</b>	<b>318</b>	<b>-</b>	<b>4 egz.</b>	<b>31</b>
	<i>Moduły kształcenia do wyboru</i>						
	Praktyki zawodowe (nieobowiązkowe)		—	—	T	—	—
	Sedymentologia	Sedimentology	40	15	W/L	egz.	5
	Geologia czwartorzędu i geomorfologia	Quaternary geology and geomorphology	25	30	W/L	egz.	5
	Geologia czwartorzędu i gleboznawstwo - ćwiczenia terenowe(5 dni)	Quaternary geology and soil science - field works (5 days)	—	40	T	zal.	2
Przedmioty fakultatywne	Facultative courses	15	15			2	
<i>Moduły kształcenia do wyboru zalecane dla kierunku geologia w sem. IV</i>							
Geochemia i petrologia skał osadowych	Geochemistry and petrology of sedimentary rocks	25	0	W	zal.	3	
<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>	<b>Number of hours in academic year</b>		<b>808</b>		<b>7 egz.</b>	<b>60</b>	

\*ćwiczenia - C, laboratorium-L, proseminarium- S, ćwiczenia terenowe-T, egzamin-egz., zaliczenie-zal

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

<sup>1</sup> Podana liczba godzin zajęć fakultatywnych jest szacunkowa i uzależniona od realizacji min. ilość ECTS

Studia: **stacjonarne 2014/2015**

Kierunek studiów: **Geologia**

Specjalność:

Studia **pierwszego stopnia**

Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**

Liczba semestrów: **6**

Liczba wymaganych punktów ECTS: **180**

Tytuł zawodowy absolwenta: **licencjat geologii**

**Intramural studies (part time studies) 2014/2015**

Direction of studies: **Geology**

Speciality:

Studies of **first degree**

Education profile: **general academic**

Number of semesters: **6**

Number of score required ECTS: **180**

Graduate's title: **BA**

**III rok**

	Moduł/przedmiot	Module/Subject	Wykt. (godz) Lectures (h)	Ćwicz./ Classes		Forma zalicz.**	Punkty ECTS
				godz. (h)	Typ zajęć*	Form of credit**	ECTS Credits
Semestr zimowy - V Winter semester - V	<i>Moduły/przedmioty obowiązkowe</i>						
	Geologia regionalna Polski	Regional geology of Poland	30	30	S	egz.	5
	Geologia inżynierska (L)	Engineering geology	30	30	L	egz.	5
	Geochemia	Geochemistry	30	—	—	egz.	3
	Geologia historyczna i stratygrafia	Historical geology and stratigraphy	45	45	L	egz.	7
	Moduły/przedmioty do wyboru min. 10 ECTS <sup>1</sup>		30	120	-	-	10
	<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>165</b>	<b>225</b>	<b>-</b>	<b>5 egz.</b>	<b>30</b>
	<i>Moduły kształcenia do wyboru zalecane dla kierunku geologia w sem. V</i>						
	Hydrogeologia szczegółowa	Advanced hydrogeology	30	30	W/L	egz.	5
	Kartowanie geologiczne niż - ćwiczenia terenowe (10 dni)	Geological mapping lowlands - field works (10 days)	—	80	T	zal.	4
	Seminarium licencjackie	BA seminar	—	10	S	zal.	1
Semestr letni - VI Summer semester - VI	<i>Moduły/przedmioty obowiązkowe</i>						
	Kartografia geologiczna	Geological mapping	15	45	L	zal.	4
	Ochrona i kształtowanie środowiska	Nature preservation and environmental planning	30	—	—	egz.	3
	Geologia i ekonomika złóż	Geology and economics of mineral resources	30	30	L	egz.	5
	Moduły/przedmioty do wyboru min. 18 ECTS <sup>1</sup>		45	130	-	-	18
	<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>120</b>	<b>205</b>	<b>-</b>	<b>2 egz.</b>	<b>30</b>
	<i>Moduły kształcenia do wyboru zalecane dla kierunku geologia w sem. VI</i>						
	Praktyki zawodowe (nieobowiązkowe)		—	—	—	—	—
	Górnictwo i wiertnictwo	Mining and drilling	45	—	W	zal.	3
	Kartowanie geologiczne - góry - ćwiczenia terenowe (10 dni)	Geologic mapping - mountains - field works (10 days)	—	80	T	zal.	4
	Górnictwo i wiertnictwo - ćwiczenia terenowe (3 dni)	Mining and drilling - field works (3 days)	—	24	T	zal.	1
Seminarium licencjackie i praca dyplomowa	Seminar and BA thesis	—	15	S	zal.	7	
Laboratorium licencjackie	BA laboratory	—	10	L	zal.	1	
Konwersatorium licencjackie	Undergraduate presentation	—	20	S	zal.	2	
<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>	<b>Number of hours in academic year</b>		<b>715</b>		<b>7 egz.</b>	<b>60</b>	

\*ćwiczenia - C, laboratorium-L, proseminarium-S, ćwiczenia terenowe-T, egzamin-egz., zaliczenie-zal

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

<sup>1</sup> Podana liczba godzin zajęć fakultatywnych jest szacunkowa i uzależniona od realizacji min. ilość ECTS