

Studia: **stacjonarne 2013/2014**

Kierunek studiów: **Geologia**

Specjalność: **Gospodarka zasobami mineralnymi i wodnymi (GZMiW)**

Studia **pierwszego stopnia**

Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**

Liczba semestrów: **6**

Liczba wymaganych punktów ECTS: **180**

Tytuł zawodowy absolwenta: **licencjat**

Intramural studies (part time studies) 2013/2014

Direction of studies: **Geology**

Speciality: **Mineral and water resources management (GZMiW)**

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.**	Punkty ECTS	
				godz. (h)	Typ zajęć*	Form of credit**	ECTS Credits	
<i>Moduły/przedmioty obowiązkowe</i>								
Semestr zimowy - I Winter semester - I	Matematyka	Mathematics	20	30	L	egz.	5	
	Chemia	Chemistry	20	15	L	egz.	4	
	Metody komputerowe w geologii	Computer methods in geology	0	30	L	zal.	2	
	Geologia fizyczna	Physical geology	40	45	L	zal.	7	
	Paleontologia i stratygrafia	Palaeontology and stratigraphy	40	45	L	egz.	8	
	Przysposobienie biblioteczne	Library skills training	—	2	C	zal.	0	
	Bezpieczeństwo i ergonomia pracy	Assurance procedures and ergonomomy of work environment	4	—	—	zal.	0	
	Podstawy przedsiębiorczości	Basics of Enterprise	20	10	L	zal.	2	
	Wychowanie fizyczne	Gimnastics	0	30	—	zal.	1	
	<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>144</b>	<b>207</b>	<b>-</b>	<b>3 egz.</b>	<b>29</b>	
	<i>Moduły/przedmioty obowiązkowe</i>							
Semestr letni - II Summer semester - II	Fizyka	Physics	20	15	L	egz.	3	
	Geologia fizyczna	Physical geology	25	0	—	egz.	4	
	Mineralogia	Mineralogy	25	45	L	egz.	5	
	Język angielski	English language	—	30	—	zal.	2	
	Wychowanie fizyczne	Gimnastics	—	30	—	zal.	1	
	Geologia fizyczna - współczesne procesy geologiczne (5 dni)	Physical geology - present geologic processes (5 days)	—	40	T	zal.	2	
	Geologia fizyczna i stratygrafia z paleontologią - skały osadowe (8 dni)	Physical geology and stratigraphy with elements of palaeontology - sedimentary rocks (8 days)	—	64	T	zal.	3	
	Geologia fizyczna - skały krystaliczne (5 dni)	Physical geology - crystalline rocks (5 days)	—	40	T	zal.	2	
	Moduły/przedmioty do wyboru min. 9 ECTS <sup>1</sup>		45	60	-	-	9	
	<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>115</b>	<b>324</b>	<b>-</b>	<b>3 egz.</b>	<b>31</b>	
	<i>Moduły kształcenia do wyboru</i>							
	Mapy i przekroje geologiczne	Geological maps and cross sections	10	30	W/L	zal.	3	
	Krystalografia z mineralogią	Crystallography and mineralogy	20	0	W	zal.	2	
<i>Moduły kształcenia do wyboru zalecane dla kierunku GZMiW w sem. II</i>								
Kartografia ogólna	Basic cartography	15	15	W/L	zal.	3		
Kartografia ogólna - ćwiczenia terenowe (2 dni)	Basic cartography - field works (2 days)	—	16	T	zal.	1		
<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>	<b>Number of hours in academic year</b>		<b>790</b>		<b>6 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: **Gospodarka zasobami mineralnymi i wodnymi (GZMiW)**

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: **Mineral and water resources management (GZMiW)**

Studies of **first degree**

Education profile: **general academic**

Number of semesters: **6**

Number of score required ECTS: **180**

Graduate's title: **BA**

**II 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 - 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>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 GZMiW w sem. III</i>							
	Meteorologia	Metereology	20	0	W	zal.	3	
Hydrologia	Hydrology	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>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 GZMiW w sem. IV</i>								
Gleboznawstwo	Soil science	30	—	W	zal.	3		
<b>Liczba godzin w roku akademickim</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 2015/2016**

Kierunek studiów: **Geologia**

Specjalność: **Gospodarka zasobami mineralnymi i wodnymi (GZMiW)**

Studia **pierwszego stopnia**

Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**

Liczba semestrów: **6**

Liczba wymaganych punktów ECTS: **180**

Tytuł zawodowy absolwenta: **licencjat**

Intramural studies (part time studies) 2015/2016

Direction of studies: **Geology**

Speciality: **Mineral and water resources management (GZMiW)**

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	Wykł. (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	25	30	S	egz.	5
		Geologia inżynierska (L)	Engineering geology	25	30	L	egz.	5
		Język angielski	English language	0	30	—	egz.	4
		Geologia historyczna i stratygrafia	Historical geology and stratigraphy	40	45	L	egz.	6
		Moduły/przedmioty do wyboru min. 11 ECTS <sup>1</sup>		30	120	-	-	11
		<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>120</b>	<b>255</b>	<b>-</b>	<b>5 egz.</b>	<b>31</b>
		<i>Moduły kształcenia do wyboru</i>						
		Seminarium licencjackie		—	10	S	zal.	3
		<i>Moduły kształcenia do wyboru zalecane dla kierunku GZMiW w sem. V</i>						
	Gospodarka zasobami wodnymi	Water resources management	20	30	W/L	egz.	5	
	Kartowanie geośrodowiskowe - ćwiczenia terenowe (9 dni)	Geological and environmental mapping - field works (9 days)	—	72	T	zal.	3	
Semestr letni - VI Summer semester - VI	<i>Moduły/przedmioty obowiązkowe</i>							
		Kartografia geologiczna	Geological mapping	15	45	L	zal.	5
		Geologia i ekonomika złóż	Geology and economics of mineral resources	25	30	L	egz.	5
		Moduły/przedmioty do wyboru min. 19 ECTS <sup>1</sup>		60	140	-	-	19
		<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>100</b>	<b>215</b>	<b>-</b>	<b>2 egz.</b>	<b>29</b>
		<i>Moduły kształcenia do wyboru</i>						
		Praktyki zawodowe (nieobowiązkowe)		—	—	—	—	—
		Górnictwo i wiertnictwo	Mining and drilling	30	—	W	zal.	2
		Górnictwo i wiertnictwo - ćwiczenia terenowe (2 dni)	Mining and drilling - field works (2 days)	—	16	T	zal.	1
		Seminarium licencjackie i praca dyplomowa	Seminar and BA thesis	—	15	S	zal.	8
		Laboratorium licencjackie	BA laboratory	—	10	S	zal.	1
		Konwersatorium licencjackie	Undergraduate presentation	—	20	S	zal.	2
		Przedmioty fakultatywne	Facultative courses	15	15			2
	<i>Moduły kształcenia do wyboru zalecane dla kierunku GZMiW w sem. VI</i>							
	Kartowanie geośrodowiskowe	Environmental geology mapping	10	—	W	zal.	1	
	Gospodarka zasobami mineralnymi	Mineral resources management	20	30	W/L	egz.	4	
	<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>	<b>Number of hours in academic year</b>	<b>690</b>			<b>7 egz.</b>	<b>60</b>	
	<b>Liczba godzin całe studia</b>		<b>2288</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