

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>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 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>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 GZMiW w sem. IV</i>							
	Gleboznawstwo	Soil science	30	—	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: **Gospodarka zasobami mineralnymi i wodnymi (GZMiW)**

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: **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.** Form of credit**	Punkty ECTS ECTS Credits
				godz. (h)	Typ zajęć*		
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. 9 ECTS <sup>1</sup>		30	120	-	-	9
	<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>29</b>
	<i>Moduły kształcenia do wyboru zalecane dla kierunku GZMiW w sem. V</i>						
	Gospodarka zasobami wodnymi	Water resources management	30	30	W/L	egz.	4
	Kartowanie geośrodowiskowe - ćwiczenia terenowe (10 dni)	Geological and environmental mapping - 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 ekonomia złóż	Geology and economics of mineral resources	30	30	L	egz.	5
	Moduły/przedmioty do wyboru min. 19 ECTS <sup>1</sup>		85	85	-	-	19
	<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>160</b>	<b>160</b>	<b>-</b>	<b>2 egz.</b>	<b>31</b>
	<i>Moduły kształcenia do wyboru zalecane dla kierunku GZMiW w sem. VI</i>						
	Praktyki zawodowe (nieobowiązkowe)		—	—	—	—	—
	Górnictwo i wiertnictwo	Mining and drilling	45	—	W	zal.	3
	Kartowanie geośrodowiskowe	Geological and environmental mapping	10	—	W	zal.	1
	Gospodarka zasobami mineralnymi	Mineral resources management	30	30	W/L	egz.	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>710</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