

Studia stacjonarne  
Rok akademicki : 2011/2012

Kierunek studiów: Geologia, GZMiW  
Specjalność: Gospodarka zasobami mineralnymi i wodnymi.  
Studia licencjackie

Intramural studies (full-time studies)  
Academic year: 2011/2012  
Direction of studies: Geology, GZMiW  
Speciality: Mineral and water resources management  
Undegraduate studies (BA)

II rok

**SEMESTR ZIMOWY - III**

Przedmiot	Subject	Wykt. (godz) Lectures(h)	Ćwicz./Classes		Forma zalicz. Form of credit	Punkty ECTS ECTS Points
			Godz. (h)	Typ zajęć		
<i>GRUPA TREŚCI PODSTAWOWYCH</i>		<i>FUNDAMENTALS COURSES</i>				
Metody komputerowe w geologii	Computer methods in geology	—	30	L	zal.	2
<i>GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH</i>		<i>SPECIALISATION COURSES</i>				
Petrologia	Petrology	45	45	L	egz.	7
Mineralogia	Mineralogy	45	45	L	egz.	7
Tektonika	Tectonics	30	30	C	egz.	4
Hydrogeologia ogólna	Hydrogeology	45	30	C	egz.	5
<i>POZOSTAŁE ZAJĘCIA WYMAGANE STANDARDAMI KSZTAŁCENIA</i>		<i>REMAINING COURSES REQUIRED IN EDUCATION STANDARDS</i>				
Filozofia przyrody	Philosophy of nature	30	—	—	zal.	2
Język angielski	English language	—	30	—	zal.	1
Wychowanie fizyczne	Gymnastics	—	30	—	zal.	0
<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>195</b>	<b>240</b>		<b>4egz.</b>	<b>28</b>

**SEMESTR LETNI - IV**

<i>GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH</i>		<i>SPECIALISATION COURSES</i>				
Geofizyka	Geophysics	45	30	C	egz.	5
<i>POZOSTAŁE ZAJĘCIA WYMAGANE STANDARDAMI KSZTAŁCENIA</i>		<i>REMAINING COURSES REQUIRED IN EDUCATION STANDARDS</i>				
Podstawy ekonomii	Basics of economy	30	—	—	zal.	2
Język angielski	English language	—	30	—	zal.	1
Wychowanie fizyczne	Gymnastics	—	30	—	zal.	0
<i>ZAJĘCIA POZA GRUPĄ TREŚCI PODSTAWOWYCH I KIERUNKOWYCH</i>		<i>ADDITIONAL COURSES</i>				
Sendymentologia	Sedimentology	45	15	C	egz.	4
Geologia kenozoiku i geomorfologia	Geology of Cainozoic and geomorphology	45	30	C	egz.	5
Gleboznawstwo	Soil science	30	—	—	zal.	2
<i>ĆWICZENIA TERENOWE</i>		<i>FIELD WORKS</i>				
Sendymentologia i tektonika z elementami petrologii (6 dni)	Sedimentology and tectonics with elements of petrology (6 days)	—	48	T	zal.	2
Hydrogeologia (6 dni)	Hydrogeology (6 days)	—	48	T	zal.	3
Geologia kenozoiku i geomorfologia (12 dni)	Geology of Cainozoic and geomorphology (12 days)	—	96	T	zal.	6
Gleboznawstwo (6 dni)	Soil science (6 days)	—	48	T	zal.	2
Praktyki zawodowe (nieobowiązkowe)		—	—	T	—	—
<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>195</b>	<b>375</b>		<b>3egz.</b>	<b>32</b>
<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>	<b>Number of hours in academic year</b>	<b>1005</b>			<b>7egz.</b>	<b>60</b>

Studia stacjonarne  
Rok akademicki : 2011/2012

Intramural studies (full-time studies)  
Academic year: 2011/2012

Kierunek studiów: Geologia, GZMiW  
Specjalność: Gospodarka zasobami mineralnymi i wodnymi.  
Studia licencjackie

Direction of studies: Geology, GZMiW  
Speciality: Mineral and water resources management  
Undergraduate studies (BA)

## SEMESTR ZIMOWY - V

Przedmiot	Subject	Wykł. (godz) Lectures(h)	Ćwicz./Classes		Forma zalicz.	Punkty ECTS
			Godz. (h)	Typ zajęć	Form of credit	
<i>GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH</i>		<i>SPECIALISATION COURSES</i>				
Geologia regionalna Polski	Regional geology of Poland	30	30	S	egz.	5
Geologia i ekonomika złóż	Geology and economics of mineral resources	30	30	C	egz.	5
Geologia inżynierska (L)	Engineering geology	30	30	L	egz.	5
Geochemia	Geochemistry	45	—	—	egz.	4
Geologia historyczna i stratygrafia	Historical geology and stratigraphy	30	30	C	zal.	3
<i>POZOSTAŁE ZAJĘCIA WYMAGANE STANDARDAMI KSZTAŁCENIA</i>		<i>REMAINING COURSES REQUIRED IN EDUCATION STANDARDS</i>				
Seminarium licencjackie		—	10	S	zal.	1
<i>ZAJĘCIA POZA GRUPĄ TREŚCI PODSTAWOWYCH I KIERUNKOWYCH</i>		<i>ADDITIONAL COURSES</i>				
Gospodarka zasobami wodnymi	Water resources management	45	30	C	egz.	5
<i>ĆWICZENIA TERENOWE</i>		<i>FIELD WORKS</i>				
Kartowanie geośrodowiskowe (12 dni)	Geological and enviromental mapping (12 days)	—	96	T	zal.	5
<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>210</b>	<b>256</b>		<b>5egz.</b>	<b>33</b>

## SEMESTR LETNI - VI

<i>GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH</i>		<i>SPECIALISATION COURSES</i>				
Kartografia geologiczna	Geological mapping	15	45	L	zal.	4
Ochrona i kształtowanie środowiska	Nature preservetion and environmental planning	30	—	—	egz.	3
<i>POZOSTAŁE ZAJĘCIA WYMAGANE STANDARDAMI KSZTAŁCENIA</i>		<i>REMAINING COURSES REQUIRED IN EDUCATION STANDARDS</i>				
Konwersatorium licencjackie		—	20	S	zal.	1
Seminarium licencjackie i przygotowanie do egzaminu	BA seminar	—	10	S	zal.	9
<i>ZAJĘCIA POZA GRUPĄ TREŚCI PODSTAWOWYCH I KIERUNKOWYCH</i>		<i>ADDITIONAL COURSES</i>				
Górnictwo i wiertnictwo	Mining and drilling	45	—	—	zal.	3
Kartowanie geośrodowiskowe	Geological and envirometal mapping	10	—	—	zal.	1
Gospodarka zasobami mineralnymi	Mineral resources management	45	30	—	egz.	5
<i>ĆWICZENIA TERENOWE</i>		<i>FIELD WORKS</i>				
Ćwiczenia terenowe - Górnictwo i wiertnictwo (3 dni)	Practical activities: Mining and drilling (3 days)	—	24	—	zal.	1
Praktyki zawodowe (nieobowiązkowe)		—	—	—	—	—
<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>145</b>	<b>129</b>		<b>2egz.</b>	<b>27</b>
<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>	<b>Number of hours in academic year</b>	<b>740</b>			<b>7egz.</b>	<b>60</b>