

Studia stacjonarne

Rok akademicki : 2010/2011

Kierunek studiów: Geologia, GZMiW

Specjalność: Gospodarka zasobami mineralnymi i wodnymi.

Studia licencjackie

Intramural studies (full-time studies)

Academic year: 2010/2011

Direction of studies: Geologia, GZMiW

Speciality: Mineral and water resources management

Undegraduate studies (BA)

I rok

		SEMESTR ZIMOWY - I					
Przedmiot	Subject	Wykł. (godz) Lectures(h)	Ćwic./Classes		Forma zalicz.	Punkty	
			Godz. (h)	Typ zajęć	Form of credit	ECTS Points	
<i>GRUPA TREŚCI PODSTAWOWYCH</i>		<i>FUNDAMENTALS COURSES</i>					
Matematyka	Mathematics	30	30	C	egz.	5	
Chemia	Chemistry	30	15	L	egz.	4	
<i>GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH</i>		<i>SPECIALISATION COURSES</i>					
Geologia fizyczna	Physical geology	45	45	L	zal.	8	
Paleontologia i stratygrafia	Palaeontology and stratigraphy	45	45	L	egz.	7	
<i>POZOSTAŁE ZAJĘCIA WYMAGANE STANDARDAMI KSZTAŁCENIA</i>		<i>REMAINING COURSES REQUIRED IN EDUCATION STANDARDS</i>					
Język angielski	English language	0	30	—	zal.	1	
Wychowanie fizyczne	Gymnastics	0	30	—	zal.	0	
<i>ZAJĘCIA POZA GRUPĄ TREŚCI PODSTAWOWYCH I KIERUNKOWYCH</i>		<i>ADDITIONAL COURSES</i>					
Hydrologia	Hydrology	30	0	—	zal.	2	
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	180	195		4egz.	27	
		SEMESTR LETNI - II					
<i>GRUPA TREŚCI PODSTAWOWYCH</i>		<i>FUNDAMENTALS COURSES</i>					
Fizyka	Physics	30	15	C	egz.	4	
Metody komputerowe w geologii	Computer methods in geology	15	30	L	zal.	3	
<i>GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH</i>		<i>SPECIALISATION COURSES</i>					
Geologia fizyczna	Physical geology	45	30	L	egz.	7	
<i>POZOSTAŁE ZAJĘCIA WYMAGANE STANDARDAMI KSZTAŁCENIA</i>		<i>REMAINING COURSES REQUIRED IN EDUCATION STANDARDS</i>					
Bezpieczeństwo i ergonomia pracy	Assurance procedures and ergonomomy of work environment	5	—	—	zal.	0	
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>					
Meteorologia	Metereology	30	—	—	zal.	2	
Kartografia ogólna	Cartography basic courses	15	15	C	zal.	3	
<i>ĆWICZENIA TERENOWE</i>		<i>FIELD WORKS</i>					
Geologia fizyczna - współczesne procesy geologiczne (6 dni)	Physical geology - present geologic processes (6 days)	—	48	T	zal.	3	
Geologia fizyczna i stratygrafia z paleontologią - skały osadowe (9 dni)	Physical geology and stratigraphy with elements of palaeontology - sedimentary rocks (9 days)	—	72	T	zal.	5	
Geologia fizyczna - skały krystaliczne (6 dni)	Physical geology - crystalline rocks (6 days)	—	48	T	zal.	3	
Kartografia ogólna (3 dni)	Basic cartography (3 days)	—	24	T	zal.	2	
Praktyki zawodowe (nieobowiązkowe)		—	—	T	—	—	
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	140	342		2egz.	33	
Liczba godzin w roku akademickim	Number of hours in academic year	857			6egz.	60	

Studia stacjonarne

Rok akademicki : 2010/2011

Kierunek studiów: Geologia, GZMiW

Specjalność: Gospodarka zasobami mineralnymi i wodnymi.

Studia licencjackie

Intramural studies (full-time studies)

Academic year: 2010/2011

Direction of studies: Geology, GZMiW

Speciality: Mineral and water resources management

Undegraduate studies (BA)

II rok

		SEMESTR ZIMOWY - III				
Przedmiot	Subject	Wykł. (godz) Lectures (h)	Ćwicz./Classes		Forma zalicz. Form of credit	Punkty 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
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	195	240		4egz.	28
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>				
Sedymentologia	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>				
Sedymentologia 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	—	—
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	195	375		3egz.	32
Liczba godzin w roku akademickim	Number of hours in academic year	1005			7egz.	60

Studia stacjonarne

Rok akademicki : 2010/2011

Kierunek studiów: Geologia, GZMiW

Specjalność: Gospodarka zasobami mineralnymi i wodnymi.

Studia licencjackie

Intramural studies (full-time studies)

Academic year: 2010/2011

Direction of studies: Geology, GZMiW

Speciality: Mineral and water resources management

Undegraduate studies (BA)

III rok

SEMESTR ZIMOWY - V

Przedmiot	Subject	Wykł. (godz) Lectures(h)	Ćwicz./Classes		Forma zalicz. Form of credit	Punkty ECTS Points
			Godz. (h)	Typ zajęć		
<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 environmental mapping (12 days)	—	96	T	zal.	5
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	210	256		5egz.	33

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 preservation 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 praca dyplomowa	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 environmental 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)		—	—	—	—	—
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	145	129		2egz.	27
Liczba godzin w roku akademickim	Number of hours in academic year	740			7egz.	60

Studia stacjonarne

Rok akademicki: 2009/2010

Kierunek studiów: Geologia

Specjalizacja: Gospodarka zasobami mineralnymi i wodnymi.

Studia uzupełniające magisterskie

Intramural studies (full-time studies)

Academic year 2009/2010

Direction of studies: Geology

Specialization: Mineral and water resources management

Graduate studies (MSc)

SEMESTR ZIMOWY - III

Przedmiot	Subject	Wykł. (godz) Lectures(h)	Ćwicz./Classes		Forma zalicz. Form of credit	Punkty ECTS ECTS Points
			Godz. (h)	Typ zajęć		
Geologia złóż i wykorzystanie surowców chemicznych	Geology of mineral deposits and the use of chemical materials	15	15	C	zal.	4
Hydrogeologia kopalniana	Mining hydrogeology	15	—	-	zal.	2
Gospodarowanie zasobami wód podziemnych w regionie wodnym	Management of groundwater resources in a water region	15	15	C	zal.	4
Wody mineralne, termalne i lecznicze	Mineral, thermal and medicinal waters	30	—	-	zal.	4
Alternatywne źródła energii	Alternative sources of energy	—	15	S	zal.	2
Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	—	30	S	zal.	8
Laboratorium magisterskie	Master's lab	—	15	L	zal.	3
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	75	90		0egz.	27

SEMESTR LETNI - IV

Geologia złóż i wykorzystanie surowców energetycznych płynnych	Geology of mineral deposits and the use of energetically liquid materials	15	15		zal.	4
Konwersatorium specjalistyczne		—	15	S	zal.	2
Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	—	30		zal.	14
Laboratorium magisterskie	Master's lab	—	15		zal.	3
Wykłady monograficzne	Monographic lectures	60	—		zal.	6
Praktyki zawodowe (nieobowiązkowe)		—	—		—	—
Praktyka magisterska (12 dni)	Master's practical activities	—	96		zal.	4
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	75	60		0egz.	33
Liczba godzin w roku akademickim	Number of hours in academic year	150	150		300	60