

Studia stacjonarne
Rok akademicki : 2010/2011
Kierunek studiów: Geologia
Studia licencjackie

Intramural studies (full-time studies)
Academic year: 2010/2011
Direction of studies: Geology
Undegraduate studies (BA)

I rok

SEMESTR ZIMOWY - I

Przedmiot	Subject	Wykt. (godz) Lectures(h)	Ćwicz./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	Palaeontology	45	45	L	egz.	9
<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
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	150	195		3egz.	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
Podstawy stratygrafii	Basics of stratigraphy	30	15	L	egz.	6
<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	0	—	zal.	0
Język angielski	English language	0	30	—	zal.	1
Wychowanie fizyczne	Gymnastics	0	30	—	zal.	0
<i>ĆWICZENIA TERENOWE</i>		<i>FIELD WORKS</i>				
Geologia fizyczna - współczesne procesy geologiczne (6 dni)	Physical geology - modern geologic processes (6 days)	—	48	T	zal.	3
Geologia fizyczna i stratygrafia z paleontologią - skały osadowe (12 dni)	Physical geology and stratigraphy with elements of palaeontology sedimentary rocks (12 days)	—	96	T	zal.	6
Geologia fizyczna - skały krystaliczne (6 dni)	Physical geology - crystalline rocks (6 days)	—	48	T	zal.	3
Praktyki zawodowe (nieobowiązkowe)		—	—		—	—
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	125	342		3egz.	33
Liczba godzin w roku akademickim	Number of hours in academic year	812			6egz.	60

Studia stacjonarne
Rok akademicki : 2010/2011
Kierunek studiów: Geologia
Studia licencjackie

Intramural studies (full-time studies)
Academic year: 2010/2011
Direction of studies: Geology
Undegraduate studies (BA)

II rok

SEMESTR ZIMOWY - III

Przedmiot	Subject	Wykt. (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>				
Sendymentologia	Sedimentology	45	15	C	egz.	4
Geologia kenozoiku i geomorfologia	Geology of Cainozoic and geomorphology	45	30	C	egz.	5
<i>ĆWICZENIA TERENOWE</i>		<i>FIELD WORKS</i>				
Sendymentologia i tektonika z elementami petrologii (12 dni)	Sedimentology and tectonics with elements of petrology (12 days)	—	96	T	zal.	6
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
Praktyki zawodowe (nieobowiązkowe)		—	—	T	—	—
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	165	375		3egz.	32
Liczba godzin w roku akademickim	Number of hours in academic year	975			7egz.	60

Studia stacjonarne
Rok akademicki : 2010/2011
Kierunek studiów: Geologia
Studia licencjackie

Intramural studies (full-time studies)
Academic year: 2010/2011
Direction of studies: Geology
Undgraduate studies (BA)

III rok

		SEMESTR ZIMOWY - V				
Przedmiot	Subject	Wykł. (godz) Lectures(h)	Ćwicz./Classes		Forma zalicz.	Punkty
			Godz. (h)	Typ zajęć	Form of credit	ECTS Points
<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	Historical geology	30	30	C	zal.	4
<i>POZOSTAŁE ZAJĘCIA WYMAGANE STANDARDAMI KSZTAŁCENIA</i>		<i>REMAINING COURSES REQUIRED IN EDUCATION STANDARDS</i>				
Seminarium licencjackie		—	10	S	zal.	1
<i>ĆWICZENIA TERENOWE</i>		<i>FIELD WORKS</i>				
Kartowanie geologiczne - niż (10 dni)	Geologic mapping - lowlands (10 days)	—	80	T	zal.	5
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	165	210		4egz.	29
		SEMESTR LETNI - VI				
<i>GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH</i>		<i>SPECIALISATION COURSES</i>				
Geologia historyczna	Historical geology	30	30	C	egz.	5
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
<i>ĆWICZENIA TERENOWE</i>		<i>FIELD WORKS</i>				
Kartowanie geologiczne - góry (10 dni)	Geologic mapping - mountains (10 days)	—	80	T	zal.	5
Górnictwo i wiertnictwo (3 dni)	Mining and drilling (3 days)	—	24	T	zal.	1
Praktyki zawodowe (nieobowiązkowe)		—	—	T	—	—
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	120	209		2egz.	31
Liczba godzin w roku akademickim	Number of hours in academic year	704			6ez.	60

Studia stacjonarne

Rok akademicki: od 2010/2011

Kierunek studiów: Geologia

Studia magisterskie

Intramural studies (full-time studies)

Academic year: from 2010/2011

Direction of studies: Geology

Graduate studies (MSc)

I rok

SEMESTR ZIMOWY - I

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>				
Zagadnienia prawne w geologii i ochronie środowiska		30	0	-	zal.	3
<i>GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH</i>		<i>DIRECTIONAL COURSES</i>				
Geologia regionalna świata		60	30	S	egz.	9
Ocena oddziaływania na środowisko		60	30	C	egz.	8
<i>ZAJĘCIA FAKULTATYWNE do wyboru (7-13 ECTS)</i>		<i>FACULTATIVE COURSES (7-13 ECTS)</i>				
Bazy danych - Oracle		15	15	L	zal.	3
Modelowanie kartograficzne w systemach GIS		0	30	L	zal.	3
Metody badań minerałów i skał	Methods of mineral and rocks research	0	45	L	zal.	4
Kartografia wgłębna i tematyczna		10	20	L	zal.	3
Wiertnictwo hydrogeologiczne i studnie	Hydrogeologic drilling and wells	15	15	C	zal.	3
Metody przeróbki i wzbogacania surowców mineralnych	Methods of processing and preparation of mineral products	15	0	-	zal.	2
Hydrogeologiczna pracownia komputerowa	Hydrogeologic computer workshop	0	45	L	zal.	4
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	135-190	75-185		2egz.	27-33

SEMESTR LETNI - II

<i>PRZEDMIOTY SPECJALIZACYJNE (do wyboru 16-22 ECTS)</i>	<i>SPECIALIZATION COURSES (selection 16-22 ECTS)</i>					
Specjalizacja: Geologia stratygraficzno-poszukiwawcza (GSP)	Specialization:Stratigraphic and prospecting geology (GSP)					
Analiza facji	Facies analysis	30	15	C	egz.	4
Analiza osadów fitogenicznych		15	15	C	zal.	3
Geologia strukturalna	Structural geology	16	14	L	zal.	3
Paleobotanika	Palaeobotanics	15	15	L	egz.	3
Petrologia II	Petrology II	30	30	L	egz.	5
Paleontologia kręgowców	Vertebrates palaeontology	30	15	C	egz.	4
Rozpoznawanie i dokumentowanie złóż	Prospecting and documentation of mineral beds	15	30	C	egz.	4
Specjalizacja: Gospodarka zasobami mineralnymi i wodnymi (GZMiW)	Specialization:Mineral and water resources management (GZMiW)					
Geologia złóż i wykorzystanie surowców skalnych	Geology of mineral deposits and the use of rock material	30	—	—	zal.	3
Gospodarka przestrzenna	Spatial managment	30	—	—	egz.	3
Hydrogeologia stosowana	Applied hydrogeology	30	15	C	egz.	4
Mapy hydrogeologiczne	Hydrogeologic maps	—	15	L	zal.	2
Metodyka określania zasobów eksploat. ujęć zwykłych	Methods of determining intake exploitation resources	30	15	L	egz.	4
Rozpoznawanie i dokumentowanie złóż	Prospecting and documentation of mineral beds	15	30	C	egz.	4
Zagrożenie geologiczne		30	—	—	zal.	3
Specjalizacja: Hydrologia i geologia inżynierska (HiGI)	Specialization:Hydrology and engineering geology (HiGI)					
Elementy mechaniki gruntów i geotechniki	Elements of soil mechanics and geotechnics	30	30	C	egz.	5
Dynamika wód podziemnych	Groundwater dynamics	30	30	C	egz.	5
Hydrogeochemia	Hydrogeochemistry	30	30	C	egz.	5
Hydrogeologia szczegółowa	Advanced hydrogeology	20	30	C	egz.	4
Metody analizy chemicznej wód i gruntów	Methods of soil and water chemical analyses	—	15	L	zal.	2
Zasoby wód podziemnych	Groundwater resources	30	15	C	egz.	4
<i>POZOSTAŁE ZAJĘCIA WYMAGANE STANDARDAMI KSZTAŁCENIA</i>	<i>REMAINING COURSES REQUIRED IN EDUCATION STANDARDS</i>					
Konwersatorium specjalistyczne		—	20	S	zal.	1
Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	—	30	S	zal.	2
Laboratorium magisterskie	Master's lab	—	15	L	zal.	1
<i>ĆWICZENIA TERENOWE</i>	<i>FIELD WORKS</i>					
Geologia regionalna świata (9 dni)		—	72	T	zal.	2
Praktyka magisterska (8 dni)	Master's practical activities	—	64	T	zal.	2
Praktyki specjalizacyjne (12 dni)	Practical activities in specialization field	—	96	T	zal.	3
Praktyki zawodowe (nieobowiązkowe)		—	—		—	—
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	105	165		4egz.	27-33
Liczba godzin w roku akademickim	Number of hours in academic year	210	375		585	60

Studia stacjonarne

Rok akademicki: 2009/2010

Kierunek studiów: Geologia

Specjalizacja: Geologia stratygraficzno-poszukiwawcza

Studia uzupełniające magisterskie

Intramural studies (full-time studies)

Academic year 2010/2011

Direction of studies: Geology

Specialization: Stratigraphic and prospecting geology

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		
Gemmologia	Gemmology	30	—	-	zal.	3
Rozpoznawanie i dokumentowanie złóż	Prospecting and documentation of mineral beds	15	30	C	egz.	5
Paleontologia kręgowców	Vertebrates palaeontology	30	15	C	egz.	5
Tafonomia i paleoekologia	Taphonomy and palaeoecology	15	15	C	zal.	3
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	90	105		2 egz.	27

SEMESTR LETNI - IV

Petrologia techniczna i eksperymentalna	Technical and experimental petrology	20	25	L	zal.	4
Konwersatorium specjalistyczne		—	15	S	zal.	2
Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	—	30	S	zal.	14
Laboratorium magisterskie	Master's lab	—	15	L	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	80	70		0 egz.	33
Liczba godzin w roku akademickim	Number of hours in academic year	170	175		345	60

Studia stacjonarne

Rok akademicki: 2009/2010

Kierunek studiów: Geologia

Specjalizacja: Hydrologia i geologia inżynierska

Studia uzupełniające magisterskie

Intramural studies (full-time studies)

Academic year 2009/2010

Direction of studies: Geology

Specialization: Hydrology and engineering geology

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		
Migracja zanieczyszczeń	Migration of pollution in water	35	—	-	zal.	5
Ochrona wód podziemnych		30	15	C	egz.	5
Podstawy monitoringu wód podziemnych	Groundwater monitoring	15	—	-	zal.	3
Prawo i gospodarka wodna	Water law and managment	30	—	-	zal.	3
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	110	60		1 egz.	27

SEMESTR LETNI - IV

Hydrogeologia regionalna Polski	Regional hydrogeology of Poland	15	15	C	zal.	4
Konwersatorium specjalistyczne		—	15	S	zal.	2
Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	—	30	S	zal.	14
Laboratorium magisterskie	Master's lab	—	15	L	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		0 egz.	33
Liczba godzin w roku akademickim	Number of hours in academic year	185	120		305	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