

Studia stacjonarne		Intramural studies (full-time studies)				I rok	
Rok akademicki : od 2011/2012		Academic year: 2011/2012					
Kierunek studiów: Geologia specjalność GZMiW		Direction of studies: Geology speciality GZMiW					
Studia licencjackie		Undegraduate studies (BA)					
Przedmiot	Subject	Wykt. (godz) Lectures (h)	Ćwic./Classes		Forma zalicz. Form of credit	Punkty ECTS ECTS Points	
			Godz. (h)	Typ zajęć			
I rok		SEMESTR ZIMOWY - I					
<i>GRUPA TREŚCI PODSTAWOWYCH</i>		<i>FUNDAMENTALS COURSES</i>					
Matematyka	Mathematics	30	30	C	egz.	5	
Chemia	Chemistry	30	15	L	egz.	4	
Metody komputerowe w geologii	Computer methods in geology	0	30	L	zal.	2	
<i>GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH</i>		<i>SPECIALISATION COURSES</i>					
Geologia fizyczna	Physical geology	45	45	L	zal.	7	
Paleontologia i stratygrafia	Palaeontology and stratigraphy	45	45	L	egz.	8	
<i>POZOSTAŁE ZAJĘCIA WYMAGANE STANDARDAMI KSZTAŁCENIA</i>		<i>REMAINING COURSES REQUIRED IN EDUCATION STANDARDS</i>					
Bezpieczeństwo i ergonomia pracy	Assurance procedures and ergonomoy of work environmenit	5	—	—	zal.	0	
Przysposobienie biblioteczne	Library skills training	—	2	C	zal.	0	
Język angielski	English language	0	30	—	zal.	1	
Wychowanie fizyczne	Gimnastics	0	30	—	zal.	0	
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	155	227		3egz.	27	
I rok		SEMESTR LETNI - II					
<i>GRUPA TREŚCI PODSTAWOWYCH</i>		<i>FUNDAMENTALS COURSES</i>					
Fizyka	Physics	30	15	C	egz.	4	
<i>GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH</i>		<i>SPECIALISATION COURSES</i>					
Geologia fizyczna	Physical geology	30	0	—	egz.	4	
Mineralogia	Mineralogy	30	45	L	egz.	6	
<i>POZOSTAŁE ZAJĘCIA WYMAGANE STANDARDAMI KSZTAŁCENIA</i>		<i>REMAINING COURSES REQUIRED IN EDUCATION STANDARDS</i>					
Język angielski	English language	—	30	—	zal.	1	
Wychowanie fizyczne	Gimnastics	—	30	—	zal.	0	
<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.	2	
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.	4	
Geologia fizyczna - skały krystaliczne (6 dni)	Physical geology - crystalline rocks (6 days)	—	48	T	zal.	2	
ZAJĘCIA FAKULTATYWNE*		ADDITIONAL COURSES					
Praktyki zawodowe (nieobowiązkowe)		—	—	T	—	—	
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	150	348		6egz.	33	
Liczba godzin w roku akademickim	Number of hours in academic year	880			6egz.	60	
ZAJĘCIA FAKULTATYWNE zalecane dla GZMiW w sem. II**		ADDITIONAL COURSES					
<i>Mapy i przekroje geologiczne</i>	<i>Geological maps and cross sections</i>	10	30	L	zal.	3	
<i>Krytalografia z mineralogią</i>	<i>Crystalography and mineralogy</i>	30	0	—	zal.	3	
<i>Kartografia ogólna</i>	<i>Cartography basic courses</i>	15	15	C	zal.	3	
<i>Kartografia ogólna - ćwiczenia terenowe (3 dni)</i>	<i>Basic cartography - field works (3 days)</i>	—	24	T	zal.	1	

Studia stacjonarne Rok akademicki : 2011/2012 (ostatni raz w roku akademickim 2012/2013)		Intramural studies (full-time studies) Academic year: 2011/2012					III rok	
Kierunek studiów: Geologia, GZMiW Specjalność: Gospodarka zasobami mineralnymi i wodnymi. Studia licencjackie		Direction of studies: Geology, GZMiW Speciality: Mineral and water resources management Undgraduate studies (BA)					SEMESTR ZIMOWY - V	
Przedmiot	Subject	Wykt. (godz) Lectures(h)	Ćwicz./Classes		Forma zalicz.	Punkty ECTS		
			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 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		
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 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	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)		—	—	—	—	—		
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		