

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 ergonomomy of work environment	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						
Mapy i przekroje geologiczne	Geological maps and cross sections	10	30	L	zal.	3		
Krystalografia z mineralogią	Crystallography and mineralogy	30	0	—	zal.	3		
Kartografia ogólna	Cartography basic courses	15	15	C	zal.	3		
Kartografia ogólna - ćwiczenia terenowe (3 dni)	Basic cartography - field works (3 days)	—	24	T	zal.	1		

Studia stacjonarne		Intramural studies (full-time studies)					II 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				
II rok		SEMESTR ZIMOWY - III						
<i>GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH</i>		<i>SPECIALISATION COURSES</i>						
Petrologia	Petrology	30	45	L	egz.	6		
Tektonika	Tectonics	30	30	C	egz.	5		
Hydrogeologia ogólna	Hydrogeology	30	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		
ZAJĘCIA FAKULTATYWNE*		75		45		1 egz.	10	
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	195	210		3egz.	29		
ZAJĘCIA FAKULTATYWNE zalecane dla GZMiW w sem. III**		ADDITIONAL COURSES						
<i>Metody statystyczne w geologii</i>	<i>Computer methods in geology</i>	15	15	L	zal.	2		
<i>Graficzna obróbka danych</i>	<i>Data art work</i>	0	30	L	zal.	2		
<i>Meteorologia</i>	<i>Metereology</i>	30	0	—	zal.	3		
<i>Hydrologia</i>	<i>Hydrology</i>	30	0	—	zal.	3		
II rok		SEMESTR LETNI - IV						
<i>GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH</i>		<i>SPECIALISATION COURSES</i>						
Geofizyka	Geophysics	30	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>ĆWICZENIA TERENOWE</i>		<i>FIELD WORKS</i>						
Sendymentologia i tektonika z elementami petrologii (9 dni)	Sedimentology and tectonics with elements of petrology (9 days)	—	72	T	zal.	3		
Hydrogeologia (6 dni)	Hydrogeology (6 days)	—	48	T	zal.	2		
Geologia kenozoiku i geomorfologia (9 dni)	Geology of Cainozoic and geomorphology (9 days)	—	72	T	zal.	3		
ZAJĘCIA FAKULTATYWNE*		120		90		2 egz.	15	
Praktyki zawodowe (nieobowiązkowe)		—	—	T	—	—		
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	180	372		3egz.	31		
Liczba godzin w roku akademickim	Number of hours in academic year	957			7egz.	60		
ZAJĘCIA FAKULTATYWNE zalecane dla GZMiW w sem. IV**		ADDITIONAL COURSES						
<i>Sedymentologia</i>	<i>Sedimentology</i>	45	15	C	egz.	5		
<i>Geologia czwartorzędu i geomorfologia</i>	<i>Quaternary geology and geomorphology</i>	30	30	C	egz.	5		
<i>Gleboznawstwo</i>	<i>Soil science</i>	30	—	—	zal.	3		
<i>Geologia czwartorzędu i gleboznawstwo - ćwiczenia terenowe (6 dni)</i>	<i>Quaternary geology and soil science - field works (6 days)</i>	—	48	T	zal.	2		

Studia stacjonarne Rok akademicki : od 2011/2012 Kierunek studiów: Geologia specjalność GZMiW Studia licencjackie		Intramural studies (full-time studies) Academic year: 2011/2012 Direction of studies: Geology speciality GZMiW Undegraduate studies (BA)				III rok	
Przedmiot	Subject	Wykt. (godz) Lectures(h)	Ćwicz./Classes		Forma zalicz. Form of credit	Punkty ECTS ECTS Points	
			Godz. (h)	Typ zajęć			
III rok		SEMESTR ZIMOWY - V					
<i>GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH</i>		<i>SPECIALISATION COURSES</i>					
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	30	—	—	egz.	3	
Geologia historyczna i stratygrafia	Historical geology and stratigraphy	45	45	C	egz.	7	
<i>POZOSTAŁE ZAJĘCIA WYMAGANE STANDARDAMI KSZTAŁCENIA</i>		<i>REMAINING COURSES REQUIRED IN EDUCATION STANDARDS</i>					
Seminarium licencjackie		—	10	S	zal.	1	
ZAJĘCIA FAKULTATYWNE*		ADDITIONAL COURSES			1 egz.	8	
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	165	225		5 egz.	29	
ZAJĘCIA FAKULTATYWNE zalecane dla GZMiW w sem. V**		ADDITIONAL COURSES					
Gospodarka zasobami wodnymi	Water resources management	30	30	C	egz.	5	
Kartowanie geośrodowiskowe - ćwiczenia terenowe (10 dni)	Geological and environmental mapping - field works (10 days)	—	80	T	zal.	3	
III rok		SEMESTR LETNI - VI					
<i>GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH</i>		<i>SPECIALISATION COURSES</i>					
Geologia regionalna Polski	Regional geology of Poland	30	30	S	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 przygotowanie do egzaminu	BA seminar	—	10	S	zal.	10	
ZAJĘCIA FAKULTATYWNE*		ADDITIONAL COURSES			1 egz.	8	
Praktyki zawodowe (nieobowiązkowe)		—	—	—	—	—	
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	130	170		3 egz.	31	
Liczba godzin w roku akademickim	Number of hours in academic year	690			8 egz.	60	
Liczba godzin w czasie całych studiów	Number of hours in study	2525			21 egz.	180	
ZAJĘCIA FAKULTATYWNE zalecane dla GZMiW w sem. VI**		ADDITIONAL COURSES					
Górnictwo i wiertnictwo	Mining and drilling	45	—	—	zal.	3	
Gospodarka zasobami mineralnymi	Mineral resources management	30	30	C	egz.	4	
Górnictwo i wiertnictwo - ćwiczenia terenowe (3 dni)	Mining and drilling - field works (3 days)	—	24	T	zal.	1	

* Podana liczba godzin zajęć fakultatywnych jest szacunkowa i uzależniona od realizacji min. ilość ECTS

** Zmiana fakultatywnych zalecanych na podstawie zgody z-cy dyrektora ds. dydaktycznych