



A							year 1						year 2						year 3						
							form of teaching			semester 1		semester 2		semester 3		semester 4		semester 5		semester 6					
No.	Module	Lang.	E/C	Total	L	O	Total ECTS	L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E			
33	Przedmiot fakultatywny 2 *[see description below]	*	*	60	30	30	3										30	30	3						
34	Sedymentologia	PL	E	60	30	30	4										30	30	4						
35	Seminarium dyplomowe 1	PL	Z	15		15	4										15	4							
36	Geologia i ekonomika złóż 2	PL	E	60	30	30	4													30	30	4			
37	Geologia regionalna Polski	PL	E	60	30	30	3													30	30	3			
38	Geologiczna preorientacja zawodowa (ćw. terenowe)	PL	Z	30		30	2													30	30	2			
39	Kartowanie geologiczne	PL	Z	60	15	45	4													15	45	4			
40	Przedmiot fakultatywny 3 *[see description below]	*	*	60	30	30	3													30	30	3			
41	Seminarium dyplomowe 2	PL	Z	15		15	4														15	4			
<b>TOTAL A:</b>				<b>2017</b>	<b>907</b>	<b>1110</b>	<b>141</b>	<b>105</b>	<b>210</b>	<b>25</b>	<b>187</b>	<b>150</b>	<b>22</b>	<b>180</b>	<b>195</b>	<b>26</b>	<b>135</b>	<b>120</b>	<b>18</b>	<b>195</b>	<b>255</b>	<b>30</b>	<b>105</b>	<b>180</b>	<b>20</b>
INTERNSHIPS AND FIELD WORK							year 1						year 2						year 3						
			form of teaching			semester 1		semester 2		semester 3		semester 4		semester 5		semester 6									
No.	Module	Lang.	E/C	Total	L	O	Total ECTS	L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E			
1	Ćwiczenia terenowe - Geologia ogólna	PL	Z	126		126	6					126	6												
2	Ćwiczenia terenowe - Górnictwo	PL	Z	36		36	2										36	2							
3	Ćwiczenia terenowe - Hydrogeologia, geologia inżynierska i geologiczna obsługa wierceń	PL	Z	72		72	4										72	4							
4	Ćwiczenia terenowe - Petrologia	PL	Z	36		36	2										36	2							
5	Ćwiczenia terenowe - Tektonika i geologia strukturalna	PL	Z	36		36	2										36	2							
6	Ćwiczenia terenowe - Geologia i ekonomika złóż	PL	Z	36		36	2															36	2		
7	Ćwiczenia terenowe - Kartowanie geologiczne	PL	Z	126		126	6															126	6		
8	Ćwiczenia terenowe - Sedymentologia	PL	Z	36		36	2															36	2		
<b>TOTAL INTERNSHIPS AND FIELD WORK:</b>				<b>504</b>	<b>0</b>	<b>504</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>126</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>198</b>	<b>10</b>
C - OTHER REQUIREMENTS							year 1						year 2						year 3						
			form of teaching			semester 1		semester 2		semester 3		semester 4		semester 5		semester 6									
No.	Module	Lang.	E/C	Total	L	O	Total ECTS	L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E	L	O	E			
1	Język obcy 1	-	Z	30		30	2		30	2															
2	Moduł humanistyczny lub społeczny 1 – Filozofia przyrody	PL	Z	30	30		3	30		3															
3	Wychowanie fizyczne 1	PL	Z	30		30	0		30																
4	Język obcy 2	-	Z	30		30	2				30	2													
5	Wychowanie fizyczne 2	PL	Z	30		30	0				30														
6	Język obcy 3	-	Z	30		30	2							30	2										
7	Moduł humanistyczny lub społeczny 2 – Wprowadzenie na rynek pracy	PL	Z	15	15		2						15		2										
8	Język obcy 4	-	E	30		30	2										30	2							
<b>TOTAL C - OTHER REQUIREMENTS:</b>				<b>225</b>	<b>45</b>	<b>180</b>	<b>13</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>TOTAL:</b>				<b>2746</b>	<b>952</b>	<b>1794</b>	<b>180</b>	<b>405</b>	<b>30</b>	<b>523</b>	<b>30</b>	<b>420</b>	<b>30</b>	<b>465</b>	<b>30</b>	<b>450</b>	<b>30</b>	<b>483</b>	<b>30</b>	<b>2746</b>	<b>952</b>	<b>1794</b>	<b>180</b>		

The study ends with the awarding of a Bachelor's Degree in the field of Geology.

## \* Groups of modules

### Przedmiot fakultatywny 1

<b>Description:</b>					
<b>Modules:</b>	Lang.	E/C	L	O	ECTS
Przedmiot fakultatywny - Geochemia izotopów (GMI)	PL	E	30	30	4
Przedmiot fakultatywny - Hydrologia (HOW)	PL	E	30	30	4
Przedmiot fakultatywny - Petrofizyka (OLZ)	PL	E	30	30	4
Przedmiot fakultatywny - Podstawy geochronologii (PST)	PL	E	30	30	4

### Przedmiot fakultatywny 2

<b>Description:</b>					
<b>Modules:</b>	Lang.	E/C	L	O	ECTS
Przedmiot fakultatywny - Geologia górnicza (OLZ)	PL	E	30	30	3
Przedmiot fakultatywny - Geologia środowiskowa (GMI, HOW)	PL	E	30	30	3
Przedmiot fakultatywny - Geologia zagłębi węglowych (DKG)	PL	E	30	30	3
Przedmiot fakultatywny - Metody rekonstrukcji paleośrodowisk (PST)	PL	E	30	30	3

### Przedmiot fakultatywny 3

<b>Description:</b>					
<b>Modules:</b>	Lang.	E/C	L	O	ECTS
Przedmiot fakultatywny - Ewolucja świata organicznego a globalny ekosystem (PST)	PL	E	30	30	3
Przedmiot fakultatywny - Fizykochemia środowiska B (GMI)	PL	E	30	30	3
Przedmiot fakultatywny - Geneza formacji złożowych (OLZ)	PL	E	30	30	3
Przedmiot fakultatywny - Telegeoinformacja w kartowaniu geologicznym (DKG)	PL	C	30	30	3

#### Legend

Each semester consists of 15 weeks

E/C - examination/course work

E - ECTS

L - lecture, O - all forms of teaching excluding lecture (practical classes, laboratory classes, discussion classes, seminar, proseminar, language classes, field practice, workshop, internship, tutoring)