

PLAN STUDIÓW PIERWSZEGO STOPNIA  
 STUDIA STACJONARNE  
 Profil kształcenia : ogólnoakademicki

kierunek: geologia  
 specjalno : brak  
 specjalizacja: brak

Obowi zuje od roku akademickiego 2015/2016 Zatwierdzony Uchwał Rady Wydziału Nauk o Ziemi nr 58/2015 z dnia 23 wrze nia 2015 r.  
 oraz Uchwał nr 28/2013 Senatu Uniwersytetu Szczeci skiego z dnia 27 marca 2013 r.

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	GR	Stat. przedm.	Godziny zaj , w tym:														Liczba godzin											
							Godziny zaj , w tym:													PK	I rok			II rok			III rok					
							Razem	w	Inne formy zaj										I sem.		II sem.		III sem.		IV sem.		V sem.		VI sem.			
									a	k	l	pc	s	s	zt	o	inne	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK
<b>I OGÓLNOUCZELNIANE</b>																																
1		ochrona własno ci intelektualnej			A	O	10	10								1	10		1													
<b>Blok [30/1/1 ECTS] B1</b>																																
2		wychowanie fizyczne	Blok [30/1/1 ECTS] B1		M	F	30			30						1		30	1													
<b>Razem Blok [30/1/1 ECTS] B1</b>							<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			
<b>Blok [30/1/3 ECTS]</b>																																
<b>J zyk obcy A,F,H,N,R</b>																																
3		j zyk angielski	Blok [30/1/3 ECTS]		M	F	30			30						3								30	3							
4		j zyk francuski	Blok [30/1/3 ECTS]		M	F	30			30						3								30	3							
5		j zyk hiszpa ski	Blok [30/1/3 ECTS]		M	F	30			30						3								30	3							
6		j zyk niemiecki	Blok [30/1/3 ECTS]		M	F	30			30						3								30	3							
7		j zyk rosyjski	Blok [30/1/3 ECTS]		M	F	30			30						3								30	3							
<b>Razem Blok [30/1/3 ECTS]</b>							<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Blok [30/1/3 ECTS]</b>																																
<b>J zyk obcy A,F,H,N,R</b>																																
8		j zyk angielski	Blok [30/1/3 ECTS]		M	F	30			30						3									30	3						
9		j zyk francuski	Blok [30/1/3 ECTS]		M	F	30			30						3									30	3						
10		j zyk hiszpa ski	Blok [30/1/3 ECTS]		M	F	30			30						3									30	3						
11		j zyk niemiecki	Blok [30/1/3 ECTS]		M	F	30			30						3									30	3						
12		j zyk rosyjski	Blok [30/1/3 ECTS]		M	F	30			30						3									30	3						
<b>Razem Blok [30/1/3 ECTS]</b>							<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	GR	Stat. przedm.	Godziny zaj , w tym:																Liczba godzin																									
							Godziny zaj , w tym:																I rok				II rok				III rok																	
							Inne formy zaj																I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.			V sem.			VI sem.										
							Razem	w	a	k	l	pc	s	s	zt	o	inne	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK												
<b>Blok [15/1/2 ECTS]</b>																																																
<b>Przedmiot humanistyczny [moduł]</b>																																																
13		historia rozwoju nauk geologicznych	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15	15																												15	2										
14		historia rozwoju nauk przyrodniczych	Blok [15/1/2 ECTS]			M	F	15	15																													15	2									
<b>Razem Przedmiot humanistyczny [moduł]</b>								<b>30</b>	<b>30</b>										<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>			<b>0</b>			<b>0</b>			<b>0</b>			<b>0</b>	<b>30</b>	<b>4</b>				<b>0</b>									
<b>Razem Blok [15/1/2 ECTS]</b>								<b>15</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>					
<b>Blok [30/1/2 ECTS]</b>																																																
<b>J zyk obcy A,F,H,N,R</b>																																																
15		j zyk angielski	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30	30																															30	2							
16		j zyk francuski	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30	30																																30	2						
17		j zyk hiszpa ski	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30	30																																	30	2					
18		j zyk niemiecki	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30	30																																	30	2					
19		j zyk rosyjski	Blok [30/1/2 ECTS]			M	F	30	30																																	30	2					
<b>Razem Blok [30/1/2 ECTS]</b>								<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Blok [30/1/4 ECTS]</b>																																																
<b>J zyk obcy A,F,H,N,R</b>																																																
20		j zyk angielski	Blok [30/1/4 ECTS]			M	F	30	30																																			30	4			
21		j zyk francuski	Blok [30/1/4 ECTS]			M	F	30	30																																			30	4			
22		j zyk hiszpa ski	Blok [30/1/4 ECTS]			M	F	30	30																																			30	4			
23		j zyk niemiecki	Blok [30/1/4 ECTS]			M	F	30	30																																			30	4			
24		j zyk rosyjski	Blok [30/1/4 ECTS]			M	F	30	30																																			30	4			
<b>Razem Blok [30/1/4 ECTS]</b>								<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Razem OGÓLNOUCZELNIANE</b>								<b>175</b>	<b>25</b>	<b>120</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>II PODSTAWOWE</b>																																																
1		chemia				A	O	30	15																																							
2		matematyka				A	O	30	15																																							
3		elementy statystyki				A	O	30																																								
4		fizyka dla przyrodników				A	O	40	30		10																																					

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	GR	Stat. przedm.	Godziny zaj , w tym:														Liczba godzin																			
							Godziny zaj , w tym:														I rok				II rok				III rok											
							Razem	w	Inne formy zaj										PK	I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.			V sem.			VI sem.					
									a	k	l	pc	s	s	zt	o	inne	w		i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w
5		geoinformatyka			A	O	75	15				60					4				15	60	4																	
<b>Razem PODSTAWOWE</b>							<b>205</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>45</b>	<b>100</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

<b>III</b>	<b>KIERUNKOWE</b>																															
------------	-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1		geologia fizyczna			A	O	60	30				30						6	30	30	6																					
2		geomorfologia			A	O	60	30				30						6	30	30	6																					
3		mineralogia			A	O	60	30				30						6	30	30	6																					
4		petrografia			A	O	60	30				30						6				30	30	6																		
5		podstawy geochronologii i stratygrafii			A	O	45	30				15						5				30	15	5																		
6		podstawy geologii historycznej i paleontologii			A	O	75	30				45						6				30	45	6																		
7		geochemia			A	O	60	30		10		20						6							30	30	6															
8		geologia dna mórz i oceanów			A	O	60	30		15		15						5							30	30	5															
9		kartografia geologiczna			A	O	75	15				60						6							15	60	6															
10		podstawy tektoniki i geologii strukturalnej			A	O	45	30				15						4							30	15	4															
11		sedymtologia			A	O	60	30		15		15						6							30	30	6															
12		geologia czwartorz du			A	O	60	30		20		10						6										30	30	6												
13		ochrona litosfery i hydrosfery			A	O	30	30										4										30		4												
14		geologia in ynierska			A	O	60	30		20					10			5													30	30	5									
15		geologia zło owa			A	O	30	30										3												30		3										
16		hydrogeologia			A	O	60	30		20		10						5												30	30	5										
17		prawno-ekonomiczne aspekty działalno ci geologicznej			A	O	30	15				15						3												15	15	3										
18		podstawy geofizyki			A	O	45	30		15								5																30	15	5						
19		praktyka zawodowa			M	F	0											8																							8	

**Blok [80/1/4 ECTS] B1**

**wiczenia terenowe z geologii gólnej [moduł]**

20		wiczenia z geologii fizycznej w regionie karpackim	Blok [80/1/4 ECTS] B1		M	F	80							80		4					80	4																		
21		wiczenia z geologii fizycznej w regionie sudeckim	Blok [80/1/4 ECTS] B1		M	F	80							80		4					80	4																		

**Razem wiczenia terenowe z geologii gólnej [moduł]**

<b>160</b>													<b>160</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>		<b>0</b>		<b>160</b>	<b>8</b>					<b>0</b>			<b>0</b>									<b>0</b>
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	----------	----------	----------	--	----------	--	------------	----------	--	--	--	--	----------	--	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	----------

**Razem Blok [80/1/4 ECTS] B1**

<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	GR	Stat. przedm.	Godziny zaj , w tym:																Liczba godzin															
							Godziny zaj , w tym:																I rok				II rok				III rok							
							Razem	w	Inne formy zaj														PK	I sem.		II sem.		III sem.		IV sem.		V sem.		VI sem.				
									a	k	l	pc	s	s	zt	o	inne	w	i	PK	w	i		PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK					
<b>Blok [15/1/3 ECTS] B1</b>																																						
<b>Przedmiot klimatologiczny [moduł]</b>																																						
22		globalne zmiany klimatyczne	Blok [15/1/3 ECTS] B1		M	F	15	15												3								15	3									
23		paleoklimatologia	Blok [15/1/3 ECTS] B1		M	F	15	15												3								15	3									
<b>Razem Przedmiot klimatologiczny [moduł]</b>							<b>30</b>	<b>30</b>											<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>			<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>6</b>			<b>0</b>		<b>0</b>				
<b>Razem Blok [15/1/3 ECTS] B1</b>							<b>15</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Blok [30/1/4 ECTS]</b>																																						
<b>Geologia regionalna Polski [moduł]</b>																																						
24		geologia orogenu karpackiego	Blok [30/1/4 ECTS]		M	F	30	30												4								30	4									
25		geologia platformy wschodnioeuropejskiej	Blok [30/1/4 ECTS]		M	F	30	30												4								30	4									
26		geologia platformy zachodnioeuropejskiej	Blok [30/1/4 ECTS]		M	F	30	30												4								30	4									
<b>Razem Geologia regionalna Polski [moduł]</b>							<b>90</b>	<b>90</b>											<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>			<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>12</b>			<b>0</b>		<b>0</b>				
<b>Razem Blok [30/1/4 ECTS]</b>							<b>30</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Blok [80/1/4 ECTS]</b>																																						
<b>wiczenia terenowe z geomorfologii i geologii czwartorz du</b>																																						
27		wiczenia z geomorfologii i geologii czwartorz du na ni u i wybrze u morskim	Blok [80/1/4 ECTS]		M	F	80												80		4							80	4									
28		wiczenia z geomorfologii i geologii czwartorz du na obszarze wy ynnym i górskim	Blok [80/1/4 ECTS]		M	F	80												80		4							80	4									
<b>Razem wiczenia terenowe z geomorfologii i geologii czwartorz du</b>							<b>160</b>											<b>160</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>			<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>160</b>	<b>8</b>			<b>0</b>		<b>0</b>				
<b>Razem Blok [80/1/4 ECTS]</b>							<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Blok [80/1/6 ECTS] B2</b>																																						
<b>wiczenia terenowe z kartografii geologicznej [moduł]</b>																																						
29		wiczenia z kartografii geologicznej na Ni u Polskim	Blok [80/1/6 ECTS] B2		M	F	80												80		6							80	6									
30		wiczenia z kartografii geologicznej na obszarze przedgórskim	Blok [80/1/6 ECTS] B2		M	F	80												80		6							80	6									
<b>Razem wiczenia terenowe z kartografii geologicznej [moduł]</b>							<b>160</b>											<b>160</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>			<b>0</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>160</b>	<b>12</b>			<b>0</b>		<b>0</b>				
<b>Razem Blok [80/1/6 ECTS] B2</b>							<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	GR	Stat. przedm.	Godziny zaj , w tym:																	Liczba godzin																	
							Godziny zaj , w tym:																	I rok				II rok				III rok									
							Razem	w	Inne formy zaj														PK	I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.			V sem.			VI sem.		
									a	k	l	pc	s	s	zt	o	inne	w	i	PK	w	i		PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK					
<b>Blok [30/1/3 ECTS]</b>																																									
<b>Geologia regionalna wiata</b>																																									
31		geologia Afryki	Blok [30/1/3 ECTS]		M	F	30	30											3									30	3												
32		geologia Ameryki	Blok [30/1/3 ECTS]		M	F	30	30											3									30	3												
33		geologia Azji	Blok [30/1/3 ECTS]		M	F	30	30											3									30	3												
34		geologia Europy	Blok [30/1/3 ECTS]		M	F	30	30											3									30	3												
<b>Razem Geologia regionalna wiata</b>							120	120										0	0	12			0		0		0		0	120	12		0								
<b>Razem Blok [30/1/3 ECTS]</b>							30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	3	0	0	0			
<b>Blok [30/1/3 ECTS] B1</b>																																									
35		seminarium dyplomowe	Blok [30/1/3 ECTS] B1		M	F	30											30										30	3												
<b>Razem Blok [30/1/3 ECTS] B1</b>							30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	3	0	0	0			
<b>Blok [80/1/4 ECTS]</b>																																									
<b>wiczenia terenowe z geologii stosowanej [modu]</b>																																									
36		wiczenia terenowe z geologii stosowanej (geofizyka)	Blok [80/1/4 ECTS]		M	F	80											80										80	4												
37		wiczenia terenowe z geologii stosowanej (wiertnictwo)	Blok [80/1/4 ECTS]		M	F	80											80										80	4												
<b>Razem wiczenia terenowe z geologii stosowanej [modu]</b>							160										160	0	0	8			0		0		0		160	8			0								
<b>Razem Blok [80/1/4 ECTS]</b>							80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	4	0	0	0			
<b>Blok [30/1/13 ECTS]</b>																																									
38		seminarium dyplomowe	Blok [30/1/13 ECTS]		M	F	30											30														30	13								
<b>Razem Blok [30/1/13 ECTS]</b>							30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	13			
<b>Razem KIERUNKOWE</b>							1430	585	0	115	0	340	0	60	0	330	0	0	145	90	90	18	90	170	21	135	165	27	105	190	27	135	185	26	30	45	26				
<b>IV POZOSTAŁE PRZEDMIOTY</b>																																									
1		zwyczaje, przepisy i procedury akademickie			A	O	15	15											1	15																					
<b>Razem POZOSTAŁE PRZEDMIOTY</b>							15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	15	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
<b>V INNE DO ZALICZENIA</b>																																									
1		szkolenie BHP			A	O	5	5											0	5																					
<b>Razem INNE DO ZALICZENIA</b>							5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
<b>Ł cznie (I+II+III+IV+V)</b>							1830	705	120	155	0	460	0	60	0	330	0	0	180	150	150	30	135	270	30	135	195	30	105	220	30	150	215	30	30	75	30				

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Blok obieralny	SN	GR	Stat. przedm.	Godziny zaj , w tym:																Liczba godzin																	
							Godziny zaj , w tym:																I rok				II rok				III rok									
							Inne formy zaj																I sem.			II sem.			III sem.			IV sem.			V sem.			VI sem.		
							Razem	w	a	k	l	pc	s	s	zt	o	inne	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK	w	i	PK				

## 1. WYKAZ EGZAMINÓW I ZALICZE

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
1	1	chemia [laboratorium]		0	1	0
		chemia [wykład]		1	0	0
		geologia fizyczna [laboratorium]		0	1	0
		geologia fizyczna [wykład]		1	0	0
		geomorfologia [laboratorium]		0	1	0
		geomorfologia [wykład]		1	0	0
		matematyka [laboratorium]		0	1	0
		matematyka [wykład]		1	0	0
		mineralogia [laboratorium]		0	1	0
		mineralogia [wykład]		1	0	0
		ochrona własno ci intelektualnej [wykład]		0	1	0
		szkolenie BHP [wykład]		0	0	1
		wychowanie fizyczne [ wiczenia]		0	1	0
		zwyczaje, przepisy i procedury akademickie [wykład]		0	1	0
		<b>Razem semestr 1</b>				<b>5</b>
1	2	elementy statystyki [laboratorium]		0	1	0
		fizyka dla przyrodników [wykład]		0	1	0
		fizyka dla przyrodników [ wiczenia]		0	1	0
		geoinformatyka [laboratorium]		0	1	0
		geoinformatyka [wykład]		0	1	0
		petrografia [laboratorium]		0	1	0
		petrografia [wykład]		1	0	0
		podstawy geochronologii i stratygrafii [laboratorium]		0	1	0
		podstawy geochronologii i stratygrafii [wykład]		1	0	0
		podstawy geologii historycznej i paleontologii [laboratorium]		0	1	0

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z	
1	2	podstawy geologii historycznej i paleontologii [wykład]		1	0	0	
		wiczenia z geologii fizycznej w regionie karpackim [zaj cia terenowe]		0	1	0	
		wiczenia z geologii fizycznej w regionie sudeckim [zaj cia terenowe]		0	1	0	
		<b>Razem semestr 2</b>		<b>3</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	
<b>Razem rok 1</b>				<b>8</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	
2	3	geochemia [laboratorium]		0	1	0	
		geochemia [wykład]		1	0	0	
		geochemia [ wiczenia]		0	1	0	
		geologia dna mórz i oceanów [laboratorium]		0	1	0	
		geologia dna mórz i oceanów [wykład]		1	0	0	
		geologia dna mórz i oceanów [ wiczenia]		0	1	0	
		j zyk angielski [lektorat]		0	1	0	
		j zyk francuski [lektorat]		0	1	0	
		j zyk hiszpa ski [lektorat]		0	1	0	
		j zyk niemiecki [lektorat]		0	1	0	
		j zyk rosyjski [lektorat]		0	1	0	
		kartografia geologiczna [laboratorium]		0	1	0	
		kartografia geologiczna [wykład]		1	0	0	
		podstawy tektoniki i geologii strukturalnej [laboratorium]		0	1	0	
		podstawy tektoniki i geologii strukturalnej [wykład]		1	0	0	
		sedymentologia [laboratorium]		0	1	0	
		sedymentologia [wykład]		1	0	0	
	sedymentologia [ wiczenia]		0	1	0		
	<b>Razem semestr 3</b>				<b>5</b>	<b>13</b>	<b>0</b>
	4		geologia czwartorz du [laboratorium]		0	1	0
geologia czwartorz du [wykład]				1	0	0	
geologia czwartorz du [ wiczenia]				0	1	0	
geologia orogenu karpackiego [wykład]				1	0	0	
geologia platformy wschodnioeuropejskiej [wykład]				1	0	0	
geologia platformy zachodnioeuropejskiej [wykład]				1	0	0	
globalne zmiany klimatyczne [wykład]				0	1	0	
j zyk angielski [lektorat]				0	1	0	

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
2	4	j zyk francuski [lektorat]		0	1	0
		j zyk hiszpa ski [lektorat]		0	1	0
		j zyk niemiecki [lektorat]		0	1	0
		j zyk rosyjski [lektorat]		0	1	0
		ochrona litosfery i hydrosfery [wykład]		1	0	0
		paleoklimatologia [wykład]		0	1	0
		wiczenia z geomorfologii i geologii czwartorz du na ni u i wybrze u morskim [zaj cia terenowe]		0	1	0
		wiczenia z geomorfologii i geologii czwartorz du na obszarze wy ynnym i górskim [zaj cia terenowe]		0	1	0
		wiczenia z kartografii geologicznej na Ni u Polskim [zaj cia terenowe]		0	1	0
		wiczenia z kartografii geologicznej na obszarze przedgórskim [zaj cia terenowe]		0	1	0
		<b>Razem semestr 4</b>				<b>5</b>
<b>Razem rok 2</b>				<b>10</b>	<b>26</b>	<b>0</b>
3	5	geologia Afryki [wykład]		1	0	0
		geologia Ameryki [wykład]		1	0	0
		geologia Azji [wykład]		1	0	0
		geologia Europy [wykład]		1	0	0
		geologia in ynierska [wykład]		1	0	0
		geologia in ynierska [zaj cia terenowe]		0	1	0
		geologia in ynierska [ wiczenia]		0	1	0
		geologia zło owa [wykład]		1	0	0
		historia rozwoju nauk geologicznych [wykład]		0	1	0
		historia rozwoju nauk przyrodniczych [wykład]		0	1	0
		hydrogeologia [laboratorium]		0	1	0
		hydrogeologia [wykład]		1	0	0
		hydrogeologia [ wiczenia]		0	1	0
		j zyk angielski [lektorat]		0	1	0
		j zyk francuski [lektorat]		0	1	0
		j zyk hiszpa ski [lektorat]		0	1	0
		j zyk rosyjski [lektorat]		0	1	0
		prawno-ekonomiczne aspekty działalno ci geologicznej [laboratorium]		0	1	0
		prawno-ekonomiczne aspekty działalno ci geologicznej [wykład]		0	1	0
		seminarium dyplomowe [seminarium]		0	1	0



Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
3	5	wiczenia terenowe z geologii stosowanej (geofizyka) [zaj cia terenowe]		0	1	0
		wiczenia terenowe z geologii stosowanej (wiertnictwo) [zaj cia terenowe]		0	1	0
		<b>Razem semestr 5</b>		<b>7</b>	<b>15</b>	<b>0</b>
	6	j zyk angielski [lektorat]		1	0	0
		j zyk francuski [lektorat]		1	0	0
		j zyk hiszpa ski [lektorat]		1	0	0
		j zyk niemiecki [lektorat]		1	0	0
		j zyk rosyjski [lektorat]		1	0	0
		podstawy geofizyki [wykład]		1	0	0
		podstawy geofizyki [ wiczenia]		0	1	0
		praktyka zawodowa [praktyka]		0	0	1
		seminarium dyplomowe [seminarium]		0	1	0
		<b>Razem semestr 6</b>		<b>6</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
	<b>Razem rok 3</b>				<b>13</b>	<b>17</b>

2. PRAKTYKI (poda rodzaj i miejsce praktyki, okre li : semestr, liczb godzin, punkty ECTS)

3. WARUNKI ZALICZENIA SEMESTRU (ROKU)

4. WARUNKI UKO CZENIA STUDIÓW

Obja nienia:

- E** egzamin
- zo** zaliczenie z ocen
- z** zaliczenie
- \* inne formy zaj
- lk** lektoraty
- wiczenia
- k** konwersatoria
- lb** labolatoria
- p** pracownia dyplomowa
- s** seminarium dyplomowe
- s** wiczenia specjalistyczne
- zt** zaj cia terenowe
- pk** punkty ECTS
- O/F** obowi zkowy/fakultatywny
- SN** standardy nauczycielskie (wypełni tylko dla kierunków kształc cych nauczycieli wpisuj c "N" w rubryce)

-----  
podpis kierownika jednostki

-----  
podpis dziekana