

															Zatwierdzono Uchwałą Rady Wydziału Górnictwa i Geologii Politechniki Śląskiej z dn. 30.05.2017r.																																											
PLAN STUDIÓW															Obowiązuje od dnia 1.10.2017r.																																											
DLA KIERUNKU					GÓRNICTWO I GEOLOGIA - STUDIA NIESTACJONARNE PIERWSZEGO STOPNIA - INŻYNIERSKIE																																																					
SPECJALNOŚĆ					BUDOWNICTWO PODZIEMNE I OCHRONA POWIERZCHNI																																																					
R O Z K Ł A D Z A J Ę C																																																										
ROZKŁAD ZAJĘĆ PROGRAMOWYCH NA SEMESTRY																																																										
Lp.	NAZWA PRZEDMIOTU	GODZINY						Semestr I																					Semestr II					Semestr III					Semestr IV					Semestr V					Semestr VI					Semestr VII				
		Razem	WYKŁADY	CWICZENIA	LABORATA	PROJEKT	SEMINARIUM	ECTS	W	Ć	L	P	S	ECTS	W	Ć	L	P	S	ECTS	W	Ć	L	P	S	ECTS	W	Ć	L	P	S	ECTS	W	Ć	L	P	S	ECTS																				
1	Ekonomia	30	30					2	30					2																																												
2	Górnictwo ogólne	45	30	15				6	30	E	15			6																																												
3	Inżynieria jakości	15	15					3	15	E				3																																												
4	Informatyka	40	20		20			5	10		10			2	10		10			3																																						
5	Matematyka	150	75	75				14	15	15				4	30	E	30			5	30	E	30			5																																
6	Bezpieczeństwo pracy i ergonomia	20	20					2	20					2																																												
7	Wybrane elementy prawa	15	15					2	15					2																																												
8	Podstawy ochrony środowiska	30	15			15		4	15			15		4																																												
9	Socjologia/Filozofia*	15	15					2	15					2																																												
10	Fizyka	90	45	30	15			11	15	15				3	15	15			4	15		15			4																																	
11	Geologia ogólna	45	15		30			6						15	E		30			6																																						
12	Geometria i grafika inżynierska	30	15			15		4						15				15		4																																						
13	Mechanika ogólna i wytrzymałość materiałów	50	25	25				9						10	10				4	15	E	15			5																																	
14	Rysunek techniczny	30	10			20		5						10			10		2					10	3																																	
15	Chemia i materiałoznawstwo	60	30		30			6											30		30			6																																		
16	Elektrotechnika ogólna	30	15		15			5											15	E		15		5																																		
17	Język angielski	120			120			8								30			2			30		2			30		2																													
18	Mechanika skał; Rock mechanics	20	10		10			4													10		10		4																																	
19	Mechanika górotworu i geotechnika	45	25			20		6																			25	E			20		6																									
20	Geodezja górnicza i metrologia	35	15		10	10		4												15	E		10	10	4																																	
21	Wiertnictwo	20	10		10			3													10		10		3																																	
22	Geologia złóż i mineralogia	30	10		10	10		3												10		10	10	3																																		
23	Bezpieczeństwo pracy w górnictwie	35	15		20			4																			15	E		20		4																										
24	Przeróbka kopalin stałych	20	10		10			3												10		10		3																																		
25	Eksploatacja podziemna złóż	55	25		20	10		8												15	E		10		5	10		10	10		3																											
26	Budownictwo podziemne	75	30		15	30		8													15		15		3	15	E		15	15		5																										
27	Wentylacja, klimatyzacja i pożary podziemne	75	30	15	15	15		8													15		15		4	15	E		15	15		4																										
28	Technika strzelnicza	45	15		15	15		4																			15	E		15	15		4																									
29	Hydrogeologia	20	10		10			2																					10	10			2																									
30	Maszyny i urządzenia górnicze	25	10		15			3																					10	15			3																									
31	Ratownictwo górnicze	20	10		10			2																									10	10		2																						
32	Ochrona górotworu i powierzchni	45	15		15	15		6													15	E		15	15	6																																
33	Urządzenia i napędy elektryczne	20	10		10			2													10		10		2																																	
34	Górnictwo odkrywkowe	90	40			50		7																																																		
35	Budownictwo tunelowe i specjalne; Tunnel and special construction	30	15			15		2																																																		
36	Ekonomia i zarządzanie w górnictwie	25	15				10	2																																																		
37	Podstawy projektowania w górnictwie	20	10			10		4																																																		
38	Systemy CAD w projektowaniu górnictwa	20			20			2																																																		
39	Wpływ eksploatacji górniczej na powierzchnię	10	10					2																																																		
40	Gospodarka odpadami i podszadanie wyrobisk	10	10					2																																																		
41	Seminarium specjalnościowe	15					15	2																																																		
42	Maszyny budowlane i drogowe	20	10			10		2																																																		
43	Projekt inżynierski	45				45		15																																																		
44	Przeplasy prawa geologicznego i górnictwa	10	10					2																																																		
45	Praktyka zawodowa							4																																																		
Ocena	Razem	1080	780	160	445	305	25	210	180	45	10	15	0	30	105	55	70	25	0	30	105	45	90	10	0	30	80	0	120	20	0	30	105	0	90	70	0	30																				
	liczba																																																									
	Egzaminów							18																																																		
	Zaliczeń							45																																																		
Zaliczenie praktyki zawodowej po 4 semestrze (4 tygodnie)															Zaliczenie praktyki zawodowej po 6 semestrze (4 tygodnie)																																											

* Przedmioty do wyboru: socjologia lub filozofia