

		PLAN STUDIÓW													Obowiązuje od 1.10.2019 r.												
		DLA KIERUNKU GÓRNICTWO I GEOLOGIA - STUDIA II STOPNIA NIESTACJONARNE MAGISTERSKIE																									
		SPECJALNOŚĆ: GEOLOGIA GÓRNICZA I POSZUKIWAWCZA																									
ROZKŁAD ZAJĘĆ																											
Lp.	NAZWA PRZEDMIOTU	GODZINY						ECTS - suma	ROZKŁAD ZAJĘĆ PROGRAMOWYCH NA SEMESTRY																		
		Razem	w tym						Semestr I					Semestr II					Semestr III								
			WYKŁADY	ĆWICZENIA	LABORATORIA	PROJEKT	SEMINARIUM		Liczba godzin w semestrze																		
									W	Ć	L	P	S	ECTS	W	Ć	L	P	S	ECTS	W	Ć	L	P	S	ECTS	
1	Statystyka	30	15	15	0	0	0	3	15E	15					3												
2	Fizyka współczesna	20	10	10	0	0	0	3	10	10					3												
3	Informatyka w technice	20	10	0	10	0	0	3	10		10				3												
4	Zarządzanie środowiskiem	20	10	0	0	0	10	3	10					10	3												
5	Język obcy	60	0	0	60	0	0	4			30				2			30		2							
6	Zarządzanie projektami	30	15	0	0	15	0	2	15				15		2												
7	Etyka	30	15	15	0	0	0	2	15	15					2												
8	Geotechnika	20	10	0	10	0	0	2	10		10				2												
9	Metody badań minerałów i skał	60	25	0	10	25	0	6	10E		10	10			4	15			15		2						
10	Geologia historyczna	20	10	0	0	10	0	2	10				10		2												
11	Wiertnictwo	20	10	0	0	10	0	2	10E				10		2												
12	Mineral deposit geology II	30	15	0	0	15	0	2	15E				15		2												
13	Surowce mineralne Polski	30	15	0	15	0	0	3								15E		15			3						
14	Geologia regionalna świata	25	15	0	0	10	0	3								15			10		3						
15	Organizacja i projektowanie prac geologicznych	25	15	0	0	10	0	4								15E			10		4						
16	Hydrogeologia regionalna	20	10	0	0	10	0	2								10			10		2						
17	Podstawy sedimentologii	20	10	0	10	0	0	2								10		10			2						
18	Geologia gospodarcza	30	15	0	0	15	0	3								15E			15		3						
19	Zarządzanie i ochrona zasobów wód	30	15	0	15	0	0	3								15		15			3						
20	Mineralogia techniczna	30	15	0	15	0	0	4								15		15			4						
21	Praktyka złożowa	30	0	0	0	30	0	2											30		2						
22	Geoturystyka	10	10	0	0	0	0	2														10				2	
23	Porocedury administracyjno-prawne w aspekcie ochrony środowiska dla geologów	30	15	0	0	15	0	3														15			15	3	
24	Utilization of waste materials	50	20	0	30	0	0	5														20		30		5	
25	Seminarium dyplomowe - praca dyplomowa*	30	0	0	0	0	30	20																30		20	
		Razem	720	300	40	175	165	40	90	130	40	60	60	10		125	0	85	90	0		45	0	30	15	30	
										300					30	300					30	120					30
										Egzaminów						3						0					
Liczba		Zaliczeń					8					8					4										