KOD STUDIÓW	**PLAN STUDIÓW**		Zatwierdzone przez Radę Wydziału Górnictwa i Geologii 24 listopada 2009
	DLA KIERUNKU	Górnictwo i geologia - studia niestacjonarne II stopnia (magisterskie) - zaoczne	
	SPECJALNOŚĆ	Przeróbka kopalin stałych i marketing	

Lp.	NAZWA PRZEDMIOTU	GODZINY						ECTS	ROZKŁAD ZAJĘĆ PROGRAMOWYCH W SEMESTRACH													
		Razem	w tym						Semestr I						Semestr II						Semestr III						
			WYKŁADY	ĆWICZENIA	LABORATORIA	PROJEKTY	SEMINARIA		Ilość godzin w semestrze																		
									W	Ć	L	P	S	ECTS	W	Ć	L	P	S	ECTS	W	Ć	L	P	S	ECTS
1	Statystyka	60	30	30	0	0	0	5	**30**	30				5												
2	Fizyka współczesna	30	15	15	0	0	0	4	15	15				4												
3	Informatyka w technice	30	15	0	15	0	0	4	15		15			4												
4	Zarządzanie środowiskiem	30	15	0	0	0	15	3	15				15	3												
5	Geologia złóż	30	15	0	15	0	0	3	15		15			3												
6	Geotechnika	30	15	0	15	0	0	4	15		15			4												
7	Technologie górnicze	30	15	0	0	15	0	4	**15**			15		4												
8	Zrządzanie i marketing surowców mineralnych	30	15	0	0	0	15	3	**15**				15	3												
9	Procesy separacji ziarnowej	30	15	0	0	15	0	5							**15**			15		5						
10	Rozdrabnianie w procesach przeróbczych	30	15	0	15	0	0	5							**15**		15			5						
11	Flotacja	45	15	0	30	0	0	3							15		30			3						
12	Procesy grawitacyjne	45	15	0	0	30	0	4							**15**			30		4						

13	Wzbogacanie kopalin i odpadów przemysłowych		45	15	0	30	0	0	4							**15**		30			4										
14	Obiegi wodno - mułowe		30	15	0	0	15	0	4							15			15		4										
15	Projektowanie zakładow przeróbki kopalin i odpadów		45	15	0	0	30	0	5							15			30		5										
16	Kontrola przeróbczych procesów technologicznych		30	15	0	0	0	15	1													15				15	1				
17	Zagrożenia techniczne w zakładach przeróbczych		45	30	0	0	0	15	3													**30**				15	3				
18	Gospodarka energią i surowcami energetycznymi		60	30	0	0	30	0	3													**30**			30		3				
19	Teoria potrzeb i konsumpcji		30	15	0	0	0	15	1													15				15	1				
20	Automatyzacja procesów przeróbczych		15	15	0	0	0	0	1													15					1				
21	Seminarium dyplomowe		60	0	0	0	0	60	1																	60	1				
22	Praca dyplomowa		0	0	0	0	0	0	20																		20				
Oznaczenia		Razem	780	345	45	120	135	135	90	135	45	45	15	30	30	105	0	75	90	0	30	105	0	0	30	105	30				
tłustym drukiem zaznaczono przedmioty kończące się egzaminem										270						270						240									
		Ilość	Egzaminów					9		3						4						2									
			Zaliczeń					12		5						3						4									