

Nr przedmiotu	PLAN – STUDIUM PODYPLOMOWEGO										
	Węgiel koksowy i koks-współczesne wyzwania technologiczne i rynkowe - II EDYCJA										
	Nazwa przedmiotu	Godz.	Σ ECTS	Semestr I			ECTS	Semestr II			ECTS
				W	Ćw	L/Zt		W	Ć	L/Zt	
1	Ocena jakościowa węgla koksowych w złożu	10	4	10			4				
2	Optymalizacja metodyki kierowania stropem na frontach eksploatacyjnych w sytuacji znacznej zmienności warunków górniczo-geologicznych	6	2					6			2
3	Wyzwania współczesnej przeróbki węgla koksowych	12	4	8		4	4				
4	Wyzwania współczesnego koksownictwa, energochemiczne przetwórstwo węgla	12	4	12			4				
5	Strategiczne i ekonomiczne aspekty handlu węglem koksowym i produkcji koksu	10	4	6	4		4				
6	Innowacyjność czyli nowoczesne górnictwo	6	2					6			2
7	Techniki statystyczne i interpolacyjne w dokumentowaniu złóż	12	4					8		4	4
8	Standardy raportowania i wykazywania zasobów	8	4	8			4				
9	Uciążliwość warunków górniczo- geologicznych, a planowanie i harmonogramowanie produkcji	10	4					10			4
10	Technologie podziemnej eksploatacji złóż węgla koksowego w kontekście jakości urobku	6	2					6			2
11	Zarządzanie górnictwem ciągłym produkcyjnym w aspekcie stabilizacji jakości urobku a planowanie i harmonogramowanie produkcji	6	2					6			2
12	Lean Mining - metody i narzędzia poprawy jakości produkcji	8	4					8			4
13	Innowacyjne technologie zagospodarowania odpadów: - ochrona środowiska w GK JSW, a system handlu emisjami (ETS); - gospodarka o obiegu zamkniętym w górnictwie	10	4	10			4				
14	Działalność JSW wobec wyzwań globalizacji	6	2	6			2				
15	Efektywne zarządzanie projektami w górnictwie	4	2					4			2
16	Projektowanie kopalń - zarządzanie zmianą w przedsiębiorstwach górniczych, jak to robią inni	10	4					10			4
17	Utrzymywanie wyrobisk chodnikowych, wykładka mechaniczna w świetle dotychczasowych doświadczeń	4	2					4			2
18	Zarządzanie strategiczne w grupie węglowo-koksowej	10	4	10			4				
SUMA		150		70	4	4		68	0	4	
				78				72			
suma			58				30				28

Forma realizacji zajęć – wykłady (W), ćwiczenia: audyt/sem (Ćw.), laboratoryjne (L), zjęcia terenowe (ZT).

Sposób weryfikacji efektów kształcenia:

- Aktywność na zajęciach;
- Egzamin Semestralny pisemny z przedmiotów I semestru;
- Egzamin Semestralny pisemny z przedmiotów II semestru;
- Praca Końcowa w formie elektronicznej z wybranych zgadnień