

Nr przedmiotu	PLAN – STUDIUM PODYPLOMOWEGO dla JSW											
	Węgiel koksowy i koks-współczesne wyzwania technologiczne i rynkowe - II EDYCJA 2019/2020											
	Nazwa przedmiotu	Godz.	Σ ECTS	Semestr I				Semestr II				PROWADZĄCY
W				Ćw	L/Zt	ECTS	W	Ć	L/Zt	ECTS		
1	Ocena jakościowa węgla koksowych w złożu	10	4					10			4	Dr hab.inż. Iwona Jelonek - UŚ
2	Optymalizacja metodyki kierowania stropem na frontach eksploatacyjnych w sytuacji znacznej zmienności warunków górnictwo-geologicznych	6	2	6			2					Prof.dr hab.inż.Stanisław Prusek, dr inż.Sylwester Rajwa - GIG
3	Wyzwania współczesnej przeróbki węgla koksowych	12	4					8		4	4	Prof.dr hab.inż.Barbara Tora, AGH
4	Wyzwania współczesnego koksownictwa, energochemiczne przetwórstwo węgla	12	4					12			4	Prof.dr hab.inż.Aleksander Karcz,AGH Dr hab.inż. Piotr Burmistrz, AGH
5	Strategiczne i ekonomiczne aspekty handlu węglem koksowym i produkcji koksu	10	4					6	4		4	Dr inż.Krzysztof Kwaśniewski, AGH; mgr Marta Jarno, JSW
6	Innowacyjność czyli nowoczesne górnictwo	6	2	6			2					Mgr inż.Mirosław Masiakiewicz
7	Techniki statystyczne i interpolacyjne w dokumentowaniu złóż	12	4	8		4	4					Dr hab.inż.Jacek Mucha, prof.AGH; Dr inż.Monika Wasilewska-Błaszczyk, AGH
8	Standardy raportowania i wykazywania zasobów	8	4					8			4	Dr hab.inż.Jacek Sobczyk prof.IGSME
9	Uciążliwość warunków górnictwo- geologicznych, a planowanie i harmonogramowanie produkcji	10	4	10			4					Dr hab.inż.Jacek Sobczyk, prof.IGSME, Dr inż.Michał Kopacz, IGSME
10	Technologie podziemnej eksploatacji złóż węgla koksowego w kontekście jakości urobku	6	2	6			2					Dr hab.inż. Waldemar Korzeniowski, prof. AGH
11	Zarządzanie górnictwem ciągłym produkcyjnym w aspekcie stabilizacji jakości urobku a planowanie i harmonogramowanie produkcji	6	2	6			2					Dr inż.Jerzy Kicki, mgr inż.Dominik Galica, IGSME, dr inż.Jarosław Kulpa
12	Lean Mining - metody i narzędzia poprawy jakości produkcji	8	4	8			4					Dr inż.Paweł Bogacz, AGH
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	Dr hab.inż. Radosław Pomykała, AGH
14	Działalność JSW wobec wyzwań globalizacji	6	2					6			2	prof.dr hab. Alojzy Nowak, UW
15	Efektywne zarządzanie projektami w górnictwie	4	2	4			2					Mgr inż.Krzysztof Witkowski - UNIVERSE-IBS Sp. z o.o.
16	Projektowanie kopalń - zarządzanie zmianą w przedsiębiorstwach górniczych, jak to robią inni	10	4	10			4					Dr inż.Jacek Korsi – Famur SA
17	Utrzymywanie wyrobisk chodnikowych, wykładka mechaniczna w świetle dotychczasowych doświadczeń	4	2	4			2					Dr inż.Zbigniew Rak, dr inż.Jerzy Stasica - AGH
18	Zarządzanie strategiczne w grupie węglowo-koksowej	10	4					10			4	Dr inż.Krzysztof Kwaśniewski - AGH
	SUMA	150		68	0	4		70	4	4		
				72				78				
		suma	58				28				30	

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