

Kierunek:	Górnictwo i Geologia
STUDIUM PODYPLOMOWE:	WĘGIEL KOKSOWY I KOKS-współczesne wyzwania technologiczne i rynkowe
Przedmiot nr 15:	Efektywne zarządzanie projektami w górnictwie

Semestr:	I			
Rodzaj zajęć:	W	Ć	L/zt	P
Liczba godz.:	4			

Treść kształcenia:

Projekt, program, portfel projektów. Projekt a działalność procesowa. „Tradycyjne i zwinne metodyki zarządzania projektami. Sukces projektu. Czynniki sukcesu projektów. Błędy w realizacji projektu. Krzywa bólu. Procesy w projektach. Fazy projektu. Kamienie milowe. Definiowanie i inicjowanie projektu. Uzasadnienie biznesowe. Karta projektu. Struktura organizacyjna projektu. Analiza otoczenia projektu. Cele projektu. Struktura podziału prac/produktów. Harmonogramowanie projektu. Metoda ścieżki krytycznej. Metoda łańcucha krytycznego. Planowanie zasobów w projektach. Zarządzanie finansami w projektach. Zarządzanie ryzykiem w projektach. Zarządzanie relacjami z otoczeniem w projektach. Zarządzanie zespołem projektowym.

Literatura:

1. International Standard Office. (2012). *Internationa Standard ISO 21500*. Geneva: ISO.
2. IPMA Polska. (2017). *Wytyczne kompetencji indywidualnych w zarządzaniu projektami, portfelami, programami wersja 4.0*. Warszawa: IPMA Polska.
3. Kerzner, H. (2005). *Advanced Project Management edycja polska*. Gliwice: Helion.
4. Lock, D. (2009). *Podstawy zarządzania projektami*. Warszawa: Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne.
5. Office of Government Commerce. (2010). *Prince2™ - Skuteczne zarządzanie projektami*. Londyn: Crown Copyright.
6. Project Management Institute. (2013). *A Guide to the PROJECT MANAGEMENT BODY OF KNOWLEDGE (PMBOK® GUIDE) Fifth edition Wydanie polskie*. Warszawa: Management Training & Development Center.
7. Schulz, M. i Mikulaschek, W. (2013). *Project Management*. Herzogenaurach: Private publishing venture.
8. SPMP. (2009). *Zarządzanie projektami Podręcznik*. Kraków: pm2pm sp. z o.o. .
9. Stowarzyszenie Project Management Polska. (2009). *NCB Polskie Wytyczne Kompetencji IPMA wersja 3.0*. Warszawa: Stowarzyszenie Project Management Polska.
10. The Standish Group. (2014). *CHAOS Manifesto 2014*. The Standish Group.
11. Trocki, M. (Red.). (2013). *Nowoczesne zarządzanie projektami*. Warszawa: Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne.