

(pieczęć wydziału)

KARTA PRZEDMIOTU

1. Nazwa przedmiotu: ZARZĄDZANIE PROJEKTAMI		2. Kod przedmiotu: NII-WG/06		
3. Karta przedmiotu ważna od roku akademickiego: 2012/13				
4. Poziom kształcenia: studia drugiego stopnia ¹				
5. Forma studiów: studia niestacjonarne (zaoczne) ¹				
6. Kierunek studiów: GÓRNICTWO I GEOLOGIA				(RG)
7. Profil studiów: ogólnoakademicki				
8. Specjalność: WSZYSTKIE				
9. Semestr: I				
10. Jednostka prowadząca przedmiot: Katedra Zarządzania i Inżynierii Bezpieczeństwa				
11. Prowadzący przedmiot: Dr inż. Anna Kijewska doc. w Pol. Śl.				
12. Przynależność do grupy przedmiotów: przedmioty wspólne ¹				
13. Status przedmiotu: obowiązkowy ¹				
14. Język prowadzenia zajęć: polski				
15. Przedmioty wprowadzające oraz wymagania wstępne: Brak wymagań				
16. Cel przedmiotu: Dostarczenie wiedzy na temat formalnych metodyk zarządzania projektem, efektywnych metod planowania i realizowania projektu, budowania zespołu, zarządzania zasobami ludzkimi, zarządzania ryzykiem, tworzenia harmonogramów i planów projektu, zarządzania zmianą i realizacją projektu oraz zamykania projektu.				
17. Efekty kształcenia:²				
Nr	Opis efektu kształcenia	Metoda sprawdzenia efektu kształcenia	Forma prowadzenia zajęć	Odniesienie do efektów dla kierunku studiów
1	Student ma podstawową wiedzę z zarządzania i podejmowania indywidualnych przedsięwzięć gospodarczych	kolokwium	wykład	K_W03 +++ K_W05 +
2	Ma wiedzę niezbędną do zrozumienia społecznych, ekonomicznych i innych pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej	kolokwium obrona projektu	wykład	K_W04 +++
3	Potrafi wykonać podstawowy budżet projektu oraz wstępną analizę ekonomiczną projektu	obrona projektu	wykład projekt	K_U14 +++
4	Potrafi określić kierunki samokształcenia oraz rozumie potrzebę całościowego uczenia się i inspirowania innych	zajęcia projektowe	wykład projekt	K_U05 ++ K_K01 ++
5	Potrafi odpowiednio określić priorytety służące do realizacji określonego przez siebie zadania	zajęcia projektowe obrona projektu	wykład projekt	K_K04 ++
6	Prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywanym zawodem oraz ma świadomość społecznej roli absolwenta uczelni technicznej i podtrzymywania etosu wykonywanego zawodu	kolokwium obrona projektu	wykład projekt	K_K05 ++ K_K07 ++
7	Potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny i przedsiębiorczy	zajęcia projektowe obrona projektu	projekt	K_K06 ++
18. Formy zajęć dydaktycznych i ich wymiar (liczba godzin)				
	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt
	15			15
				Seminarium

¹ wybrać właściwe² należy wskazać ok. 5 – 8 efektów kształcenia

19. Treści kształcenia: (oddzielnie dla każdej z form zajęć dydaktycznych W./Ćw./L./P./Sem.)**Wykład**

Podstawowe elementy zarządzania projektami. Klasyfikacja projektów. Fazy projektów i cykl życia projektu. Interesariusze projektu. Projekt w organizacji. Wspomaganie menedżerów – Microsoft Project. Procesy zarządzania projektem: Inicjowanie, Planowanie, Realizowanie, Kontrolowanie, Zamykanie. Obszary Wiedzy Zarządzania Projektami: zarządzanie integracją, zakresem, czasem, kosztami, jakością, zasobami ludzkimi, komunikacją, ryzykiem i zakupami projektu. Kierownik projektu. Inicjowanie projektu. Ustalanie realnych wymagań dla projektu i celu projektu. Konspekt projektu. Tworzenie zespołu projektowego. Planowanie projektu. Struktura podziału zadań. Planowanie zasobów. Metody szacowania czasu trwania i kosztów zadań projektowych. Budżetowanie. Schemat sieciowy projektu. Metody sieciowe (CPM, PERT). Ścieżka krytyczna. Harmonogram projektu (wykresy Gantta). Procesy zarządzania ryzykiem. Podstawowe techniki zarządzania ryzykiem. Realizacja i kontrola projektu. Zamknięcie projektu i ocena końcowa projektu. Czynniki ludzkie w zarządzaniu projektem. Budowanie zespołu projektowego, kierowanie i motywowanie. Analiza i wprowadzanie zmian. Zarządzanie projektami a zarządzanie przez projekty. Przykładowe projekty z zakresu górnictwa.

Projekt

Wykonanie indywidualnych zadań projektowych z zakresu zarządzania projektem. Na projekt składa się charakterystyka zadania, analiza kontekstu realizacji projektu, analiza techniczna, harmonogram zadaniowo-finansowy realizacji projektu, budżet i analiza finansowa, źródła finansowania projektu, analiza ryzyka.

20. Egzamin: NIE¹**21. Literatura podstawowa:**

1. Pawlak M.: Zarządzanie projektami. Wyd. Nauk. PWN, Warszawa 2007
2. Stabryła A.: Zarządzanie projektami ekonomicznymi i organizacyjnymi. Wyd. Nauk. PWN, Warszawa 2006
3. Karbownik A. Zarządzanie projektami w przedsiębiorstwie górnictwym. Cykl 20 artykułów, Wiadomości Górnicze od 1/2007 do 1/2009
4. Trocki M. (red. nauk.): Nowoczesne zarządzanie projektami. PWE, Warszawa 2012

22. Literatura uzupełniająca:

1. Jones R.: Zarządzanie projektami. Sztuka przetrwania. MT Biznes, Warszawa 2009
2. Wysocki R. K., McGary R.: Efektywne zarządzanie projektami. III wyd. OnePress Gliwice 2005
3. Chatfield C., Johnson T.: Krok po kroku Microsoft Office Project 2007. Wyd. RM Warszawa 2008

23. Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia efektów kształcenia

Lp.	Forma zajęć	Liczba godzin kontaktowych / pracy studenta
1.	Wykład	15 / 15
2.	Ćwiczenia	/
3.	Laboratorium	/
4.	Projekt	15 / 15
5.	Seminarium	/
6.	Inne	/
Suma godzin:		30 /30

24. Suma wszystkich godzin:

60

25. Liczba punktów ECTS:³

2

26. Liczba punktów ECTS uzyskanych na zajęciach z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:

1

27. Liczba punktów ECTS uzyskanych na zajęciach o charakterze praktycznym (laboratoria, projekty):

1

28. Uwagi:

³ 1 punkt ECTS – 30 godzin

Zatwierdzono:

.....
(data i podpis prowadzącego)

.....
(data i podpis Dyrektora Instytutu/Kierownika Katedry/
Dyrektora Kolegium Języków Obcych/Kierownika lub
Dyrektora Jednostki Międzywydziałowej)