

WYDZIAŁ INFORMATYKI I ZARZĄDZANIA	
KARTA PRZEDMIOTU	
Nazwa przedmiotu w języku polskim Zarządzanie projektem	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim Project management	
Kierunek studiów (jeśli dotyczy): Inżynieria systemów	
Specjalność (jeśli dotyczy):	
Poziom i forma studiów:	I / II stopień / jednolite studia magisterskie* , stacjonarna / niestacjonarna*
Rodzaj przedmiotu:	obowiązkowy / wybieralny / ogólnouczelniany *
Kod przedmiotu	ZMZ001044
Grupa kursów	TAK / NIE*

	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
Liczba godzin zajęć zorganizowanych w Uczelni (ZZU)	30				
Liczba godzin całkowitego nakładu pracy studenta (CNPS)	120				
Forma zaliczenia	zaliczenie na ocenę*	Egzamin / zaliczenie na ocenę*	Egzamin / zaliczenie na ocenę*	Egzamin / zaliczenie na ocenę*	Egzamin / zaliczenie na ocenę*
Dla grupy kursów zaznaczyć kurs końcowy (X)					
Liczba punktów ECTS	4				
w tym liczba punktów odpowiadająca zajęciom o charakterze praktycznym (P)					
w tym liczba punktów ECTS odpowiadająca zajęciom wymagającym bezpośredniego kontaktu (BK)					

*niepotrzebne skreślić

WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH

1. brak
- 2.
- 3.

CELE PRZEDMIOTU

- C1: Zdobycie wiedzy dotyczącej definiowania, planowania i kontroli realizacji projektów
- C2: Zdobycie umiejętności praktycznego zastosowania wiedzy do definiowania, planowania i kontroli realizacji projektów
- C3: uwrażliwienie na problem niejednoznaczności pojęcia sukcesu projektu.

PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Z zakresu wiedzy:

PEK_W01: student zna podstawowe pojęcia i metody zarządzania projektem

Z zakresu umiejętności:

PEK_U01: student potrafi zastosować podstawowe metody zarządzania projektem do prostych przykładów projektów

Z zakresu kompetencji społecznych:

PEK_K01: student jest świadomy wagi czynnika ludzkiego i pracy zespołowej w zarządzaniu projektami

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć - wykład		Liczba godzin
Wy1	Cechy charakterystyczne projektów	1
Wy2	Formułowanie celu projektu	1
Wy3	Konstrukcja karty projektu	2
Wy4	Planowanie projektu w czasie	2
Wy5	Planowanie projektu w czasie z uwzględnieniem ograniczeń na zasoby	2
Wy6	Planowanie finansowe projektów	2
Wy7	Zarządzanie ryzykiem projektów	2
Wy8	Budowa zespołu	2
Wy9	Planowanie komunikacji w projekcie	2
Wy10	Kontrola realizacji projektu	4
Wy11	Zamykanie projektu	2
Wy12	Sukces projektu i jego czynniki	3
Wy13	Zarządzanie tradycyjne i zwinne	3
Wy14	Kolokwium	2
	Suma godzin	30

Forma zajęć - ćwiczenia		Liczba godzin
Ćw1		
Ćw2		
Ćw3		
Ćw4		
..		
	Suma godzin	

Forma zajęć - laboratorium		Liczba godzin
La1		

La2		
La3		
La4		
La5		
...		
	Suma godzin	

Forma zajęć - projekt		Liczba godzin
Pr1		
Pr2		
Pr3		
Pr4		
...		
	Suma godzin	

Forma zajęć - seminarium		Liczba godzin
Se1		
Se2		
Se3		
...		
	Suma godzin	

STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	
N1. komputer N2. rzutnik multimedialny N3. EXCEL, Microsoft Project N4. tablica	

OCENA OSIĄGNIĘCIA PRZEDMIOTOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Oceny (F – formująca (w trakcie semestru), P – podsumowująca (na koniec semestru))	Numer efektu uczenia się	Sposób oceny osiągnięcia efektu uczenia się
P	PEK_W01, PEK_U01, PEK_K01	Pisemne kolokwium na ostatnich zajęciach, na zaliczenie wymagane zdobycie przynajmniej 50% punktów.

LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA

LITERATURA PODSTAWOWA:

- [1] Nicholas J.M., Steyn H. (2015), Zarządzanie projektami, Wolters Kluwer SA;
- [2] Kerzner H. (2005), Advanced Project Management (ed. Polska), Helion;
- [3] Trocki M. (2012), Nowoczesne zarządzanie projektami, PWE.
- [4] Skorupka D., Kuchta D., Górski M. (2012), Zarządzanie ryzykiem w projekcie, Wyższa Szkoła Wojsk Lądowych we Wrocławiu;
- [5] Wysocki R.K. (2014), Effective Project Management, John Wiley & Sons.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

- [1] Waćkowski K., Chmielewski J.M (2007), Wspomaganie zarządzania projektami informatycznymi, Helion;
- [2] Wirkus M. (2013), Zarządzanie projektami i procesami, Difin;
- [3] Gray C.F., Larson E.W., Desai G.V. (2013), Project Management, McGraw Hill
- [4] Kuchta D., Betta J., Jastrzębska J., Frączkowski K., Gładysz B., Prałat E., Ptaszyńska E., Rola P., Walecka – Jankowska K., Ropuszyńska – Surma E., Skomra A., Ryńca R., Klaus – Rosińska A. & Mrzygłocka – Chojnacka J. (2017), Success and failure factors of R&D projects at universities in Poland and France. In A. Nowak, Z. Wilimowska (Eds), Business risk in changing dynamics of global village: Proceedings of 1st International Conference on Business Risk in Changing Dynamics of Global Village, 26-27 April 2017. Nysa: Publishing Office. University of Applied Sciences, s. 265-27
- [5] Kuchta D., Gładysz B., Skowron D. & Betta J. (2015), R&D projects in the science sector, R&D Management, 47(1), 88-11. doi: 10.1111/radm.12158;
- [6] D. Kuchta (2019), Combination of the Earned Value Method and the Agile approach - a case study of a production system implementation. W: Intelligent systems in production engineering and maintenance / Anna Burduk [i in.] Eds. Cham: Springer, s. 87-96.
- [7] Kuchta D. & Skowron D. (2016), Classification of R&D projects and selection of R&D

OPIEKUN PRZEDMIOTU (IMIE, NAZWISKO, ADRES E-MAIL)

Dorota Kuchta, dorota.kuchta@pwr.edu.pl