

KARTA MODUŁU KSZTAŁCENIA ROK AKADEMICKI 2019/2020

Informacje ogólne

1 Nazwa modułu kształcenia Inżynieria systemów informacyjnych i zarządzanie projektami informatycznymi										
2 Nazwa jednostki prowadzącej moduł Wydział Nauk Technicznych, Zakład Informatyki										
3 Kod modułu <i>(wypełnia koordynator ECTS)</i>			4 Grupa treści kształcenia <i>specjalnościowego</i>				5 Typ modułu <i>obowiązkowy</i>			
6 Poziom studiów <i>studia I stopnia</i>			7 Liczba punktów ECTS 5				8 Poziom przedmiotu <i>podstawowy</i>			
9 Rok studiów, semestr			10 Liczba godzin w semestrze				11 Liczba godzin w tygodniu			
			<i>Wyk.</i>	<i>Ćw.</i>	<i>Lab.</i>	<i>Sem.</i>	<i>Proj.</i>	<i>Wyk.</i>	<i>Ćw.</i>	<i>Lab.</i>
studia stacjonarne IV rok – semestr VII – zimowy			15	15	15			1	1	1
12 Język wykładowy: język polski										
13 Wykładowcy: mgr inż. Zofia Lubańska, z.lubanska@dydaktyka.pswbp.pl										

Informacje szczegółowe

14 Wymagania wstępne

1. Wiedza z zakresu technologii informacyjnej

15 Cele przedmiotu

C1	Zapoznanie z podstawowymi teoretycznymi zarządzania projektami oraz elementami wiedzy praktycznej niezbędnej do uczestniczenia w zespole projektowym lub prowadzenia indywidualnych projektów.
C2	Poszerzenie wiedzy o metodach planowania, szacowania i harmonogramowania projektów oraz o dostępnych pakietach komputerowych w tym zakresie
C3	Trening umiejętności w zakresie komputerowego wspomaganie zarządzania projektami z wykorzystaniem aplikacji MS Project.

16 Efekty kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych

nr	student, który zaliczył przedmiot, potrafi:	odniesienie do celów przedmiotu
WIEDZA		
EK01	Student definiuje pojęcia, rozumie specyfikę zarządzania projektami, klasyfikuje i zna metody zarządzania projektami	C1, C2
EK02	Student potrafi określić założenia oraz stworzyć poszczególne elementy procesu zarządzania projektami	C1, C2, C3
UMIEJĘTNOŚCI		
EK03	Student pracuje w zespole, jest komunikatywny	C1, C2, C3

KOMPETENCJE				
EK04	Myśli kreatywnie, zachowuje ostrożność w podejmowaniu decyzji	C1, C2, C3		
17 Treści programowe				
forma zajęć - wykłady		liczba godzin S	liczba godzin NS	odniesienie do efektów kształcenia dla przedmiotu
W1	Pojęcia: zarządzania i projektu.	2		EK01
W2	Kierownik projektu - Project Manager; role w zespole projektowym.	2		EK01
W3	Rodzaje i typologia projektów; Podstawowe parametry projektów.	2		EK01
W4	Systemy i procedury planowania i kontroli projektu.	2		EK02, EK03, EK04
W5	Zarządzanie ryzykiem w projekcie.	2		EK02, EK03, EK04
W6	Metodyka PRINCE2 -Procesy w projektach zarządzanych według PRINCE2.	2		EK02, EK03, EK04
W7	Metodyka PMI - Obszary wiedzy w obszarze badań i prac projektowych metodyki PMI i zależności między nimi; Metodyka Scrum - Ogniwa Scrum.	2		EK02, EK03, EK04
W8	Podsumowanie wykładu.			EK02, EK03, EK04
suma godzin		15		
forma zajęć - laboratorium		liczba godzin S	liczba godzin NS	odniesienie do efektów kształcenia dla przedmiotu
L1	Spotkanie organizacyjne	1		EK01
L2	Początek tworzenia projektu	2		EK01, EK02, EK03, EK04
L3	Zarządzanie projektami	2		EK01, EK02, EK03, EK04
L4	Zarządzanie zadaniami	2		EK01, EK02, EK03, EK04
L5	Zarządzanie zasobami	2		EK01, EK02, EK03, EK04
L6	Przydzielenie zasobów do zadań	2		EK01, EK02, EK03, EK04V
L7	Ustalanie czasu i dni wolnych	2		EK01, EK02, EK03, EK04
L8	Koszty projektu	2		EK01, EK02, EK03, EK04
Suma godzin		15		
forma zajęć - projekt		liczba godzin S	liczba godzin NS	odniesienie do celów przedmiotu
P1	Projekt nr 1 – Organizacja międzynarodowej konferencji biznesowej	15		C1, C2, C3
suma godzin		15		
18 Narzędzia/metody/formy dydaktyczne				
1.	Wykład konwencjonalny/wykład multimedialny.			
2.	Oprogramowanie Microsoft Project.			

3.	Podręczniki i inne materiały pomocnicze.
4.	Stanowiska komputerowe.

19 Sposoby oceny (F – formująca, P – podsumowująca)	
F1.	Zaliczenie wszystkich realizowanych zadań projektowych podczas laboratorium.
P1.	Projekt nr 1 – prezentacja ustna dotyczący przedstawionej dokumentacji; kryteria oceny: poprawność pod względem merytorycznym, innowacyjność rozwiązania, staranność, terminowość realizacji zadania, wiedza dotycząca prezentowanego rozwiązania.
P2.	Zaliczenie projektu ocena końcowa.
P3.	Egzamin pisemny z pytaniami otwartymi obejmującymi zagadnienia teoretyczne, czas 90 minut, skala ocen: 50% - 3.0; 55% - 3.5; 65% - 4.0; 85% - 4.5; 95% - 5.0.

20 Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	
	S	NS
Godziny kontaktowe z wykładowcą, realizowane w formie zajęć dydaktycznych – łączna liczba godzin w semestrze	45	
Godziny kontaktowe z wykładowcą, realizowane w formie konsultacji w odniesieniu do wykładu – łączna liczba godzin w semestrze	5	
Godziny kontaktowe z wykładowcą, realizowane w formie konsultacji w odniesieniu do projektu – łączna liczba godzin w semestrze	5	
Godziny kontaktowe z wykładowcą, realizowane w formie egzaminu – łączna liczba godzin w semestrze	5	
Przygotowanie się do zajęć oraz realizacja zajęć projektowych – łączna liczba godzin w semestrze	30	
Przygotowanie do egzaminu – łączna liczba godzin w semestrze	10	
SUMA	100	
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU		

21 Literatura podstawowa i uzupełniająca	
Literatura podstawowa:	
1.	Skalik J. <i>Zarządzanie projektami</i> , Wrocław 2009
2.	Pawlak M. <i>Zarządzanie projektami</i> , PWN 2014
3.	Kisielnicki J. <i>Zarządzanie projektami. Ludzie – procedury – wyniki</i> . Wolters Kluwer Polska, 2011
Literatura uzupełniająca:	
1.	Nicholas J. M., Steyn H. <i>Zarządzanie projektami. Zastosowania w biznesie, inżynierii i nowoczesnych technologiach</i> , Wolters Kluwer Polska 2012
2.	Wilczewski S. <i>MS Project 2010 i MS Project Server 2010</i> , Gliwice 2011
3.	Flasiński M. <i>Zarządzanie projektami informatycznymi</i> , PWN 2103

22 Formy oceny - szczegóły				
nr efektu	na ocenę 2 (ndst)	na ocenę 3 (dst)	na ocenę 4 (db)	na ocenę 5 (bdb)
EK01	Opanował poniżej	Opanował powyżej	Opanował powyżej 70%	Opanował powyżej
EK02	51% wiedzy i	51% wiedzy i	wiedzy i umiejętności	90% wiedzy i
EK03	umiejętności	umiejętności	będących celami	umiejętności
EK04	będących celami	będących celami	przedmiotu	będących celami
EK05	przedmiotu	przedmiotu		przedmiotu

Inne przydatne informacje

22 Inne przydatne informacje o przedmiocie

1. Informacja, gdzie można zapoznać się z prezentacjami do zajęć, instrukcjami do laboratorium, itp.
Instrukcje forma elektroniczna lub papierowa
2. Informacje na temat miejsca odbywania zajęć:
zajęcia godne z planem www.pswbp.pl
3. Informacja na temat terminu zajęć (dzień tygodnia/godzina):
zgodnie z planem zajęć www.pswbp.pl
4. Informacja na temat konsultacji (godziny+miejsce):
Zgodnie z planem osobowym prowadzącego, tablica ogłoszeń KNT

Tabela podsumowująca.

Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu do efektów kierunkowych	Cele przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia/metody dydaktyczne	Sposób oceny
EK01	K_K05, K_K07, K_U01, K_U02, K_U03, K_U04, K_U06, K_U24, K_W20, K_W23, K_W25	C1, C2	W1-W8 L1-L8	1, 3	
EK02	K_K05, K_K07, K_U01, K_U02, K_U03, K_U04, K_U06, K_U24, K_W20, K_W23, K_W25	C1, C2, C3	W1, W3-W8, L1-L8, P1	1, 3	F1, P3
EK03	K_K05, K_K07, K_U01, K_U02, K_U03, K_U04, K_U06, K_U24, K_W20, K_W23, K_W25	C1, C2, C3	P1	2, 3, 4	P1, P2
EK04	K_K05, K_K07, K_U01, K_U02, K_U03, K_U04, K_U06, K_U24, K_W20, K_W23, K_W25	C1, C2, C3	L1-L8, P1	2, 3, 4	P1, P2
EK05					
EK06					

