

AKADEMIA WSB WZ CIESZYN			
Kierunek studiów: ZARZĄDZANIE			
Przedmiot: Informatyczne narzędzia wspomagające zarządzanie projektami			
Profil kształcenia: PRAKTYCZNY			
Poziom kształcenia: studia II stopnia			
Liczba godzin w semestrze	1		2
	I	II	IV
Studia stacjonarne (w/ćw/lab/pr/e)			26ćw
Studia niestacjonarne (w/ćw/lab/pr/e)			12ćw
WYKŁADOWCA			
FORMA ZAJĘĆ	Ćwiczenia (warsztat praktyczny)		
CELE PRZEDMIOTU	Przedstawianie studentom wspomagane informatycznie zarządzania projektami. Uczestnicy poznają wybrane (najczęściej wykorzystywane) informatyczne narzędzia oraz sposoby i techniki ich wykorzystania w celu budowania harmonogramów, zarządzania zasobami, kontroli realizacji i raportowania oraz pracy grupowej nad projektem.		
Odniesienie do efektów uczenia się		Opis efektów uczenia się	Sposób weryfikacji efektu uczenia się
Efekt kierunkowy	PRK		
WIEDZA			
Z2_W08 Z2_W09	P7S_WG	Zna informatyczne narzędzia oraz metody i techniki ich użycia w celu tworzenia, śledzenia i aktualizowania harmonogramów projektu	test wiedzy
Z2_W08 Z2_W09	P7S_WG	Zna informatyczne narzędzia oraz metody i techniki ich użycia w celu zarządzania zasobami projektu	test wiedzy
Z2_W08 Z2_W09	P7S_WG	Zna informatyczne narzędzia wspomagania zarządzania projektami w zakresie pracy grupowej	test wiedzy
UMIĘJĘTNOŚCI			
Z2_U02 Z2_U04 Z2_U07 Z2_U08	P7S_UW P7S_UO	Posiada umiejętność tworzenia elementów planu projektu: WBS, harmonogramów, przydzielania zasobów, analizy kosztów projektu z wykorzystaniem MS Project.	ewaluacja realizacji zadań ćwiczeniowych, test zaliczeniowy
Z2_U04 Z2_U07 Z2_U08	P7S_UW P7S_UO	potrafi raportować i analizować różne aspekty projektu z wykorzystaniem oprogramowania wspierającego zarządzanie projektami (np. klasy JIRA/Confluence)	ewaluacja realizacji zadań ćwiczeniowych, test zaliczeniowy
Z2_U02 Z2_U04 Z2_U07 Z2_U08	P7S_UW P7S_UO	Potrafi zarządzać wersją z wykorzystaniem narzędzi klasy GIT.	ewaluacja realizacji zadań ćwiczeniowych, test zaliczeniowy
Z2_U04 Z2_U11 Z2_U07 Z2_U08	P7S_UW P7S_UO	Potrafi zarządzać i organizować pracę grupową w projekcie z wykorzystaniem oprogramowania klasy JIRA/Confluence.	ewaluacja realizacji zadań ćwiczeniowych, test zaliczeniowy
KOMPETENCJE SPOŁECZNE			
Z2_K03	P7S_KR	Jest gotów do profesjonalnego i etycznego podejścia do realizacji projektów, i jest świadomy znaczenia zarządzania projektami w praktyce gospodarczej	obserwacja zachowań i umiejętności podczas zajęć

Z2_K03 Z2_K04	P7S_KR P7S_KO	Jest gotów do brania odpowiedzialności za realizowane zadania, jest otwarty na inwencje i kreatywność	obserwacja zachowań i umiejętności podczas zajęć
Nakład pracy studenta (w godzinach dydaktycznych 1h dyd.=45 minut)**			
Stacjonarne udział w wykładach = udział w ćwiczeniach = 26 przygotowanie do ćwiczeń = 8 przygotowanie do wykładu = przygotowanie do zaliczenia/egzaminu = 12 realizacja zadań projektowych = e-learning = zaliczenie/egzamin = 2 inne (konsultacje) = 4 RAZEM: 50 Liczba punktów ECTS: 2 w tym w ramach zajęć kształujących umiejętności praktyczne: 2		Niestacjonarne udział w wykładach = udział w ćwiczeniach = 12 przygotowanie do ćwiczeń = 16 przygotowanie do wykładu = przygotowanie do zaliczenia/egzaminu = 18 realizacja zadań projektowych = e-learning = zaliczenie/egzamin = 2 inne (konsultacje) = 2 RAZEM: 50 Liczba punktów ECTS: 2 w tym w ramach zajęć kształujących umiejętności praktyczne: 2	
WARUNKI WSTĘPNE	Znajomość obsługi komputera, w tym systemu operacyjnego Windows. Umiejętność korzystania z oprogramowania biurowego klasy MS Office. Znajomość podstaw uznanej i szeroko stosowanej metodyki zarządzania projektami.		
TREŚCI PRZEDMIOTU	Treści realizowane w formie bezpośredniej: <ul style="list-style-type: none"> • Wprowadzenie do zarządzania z wykorzystaniem metody Scrum • Metody CPM, PERT • MS Project – narzędzie wspomagające zarządzanie projektami: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Informacje podstawowe <ul style="list-style-type: none"> - ścieżka krytyczna i zapas czasu - zależności między zadaniami, punkty kontrolne - ograniczenia dot. trwania zadań - widoki w programie MS Project ✓ Definiowanie zasobów <ul style="list-style-type: none"> - zasób typu praca i materiał - przydzielanie zasobów do zadań - bilansowanie zasobów ✓ Śledzenie i analizowanie postępu prac <ul style="list-style-type: none"> - plan bazowy projektu - śledzenie projektu według harmonogramu - procentowe określanie stopnia ukończenia zadania - rzeczywiste wartości rozpoczęcia, zakończenia i czasu trwania - przeglądanie i raportowanie stanu projektu • Github: Nie tylko zarządzanie zmianą. Zarządzanie projektem na Github. • Zarządzanie projektem z wykorzystaniem oprogramowania klasy JIRA/Confluence, Microsoft Project IC Project, GanttPRO, LiquidPlanner, PRINCE2 FOUNDATION oraz IPMA . <p>Treści realizowane w formie e-learning: Nie dotyczy</p>		
LITERATURA OBOWIĄZKOWA	<ul style="list-style-type: none"> • Pipinellis A., GitHub Essentials, Packt Publishing 2018. • Sagar R., Jira Quick Start Guide, Packt Publishing 2019. • Gawin B., Systemy informatyczne w zarządzaniu procesami Workflow, Wydawnictwo Naukowe PWN 2019. 		
LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	<ul style="list-style-type: none"> • Li P., Jira 8 Essentials, Packt Publishing 2019. • Goldratt E.M., Critical Chain, The North River Press Publishing Corporation, Great Barrington, USA 1997. 		

	<ul style="list-style-type: none"> • Kerzner H., Advanced Project Management. Edycja Polska, OnePress 2017. • Kerzner H., Innovation Project Management, John Wiley & Sons Inc. 2019. • Flasiński M., Zarządzanie projektami informatycznymi, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2020. • Scott B., The Art of Project Management, O'Reilly Media, Inc 2005.
METODY NAUCZANIA	<p>W formie bezpośredniej: Ćwiczenia laboratoryjne z wykorzystaniem oprogramowania komputerowego klasy JIRA/Confluence, Microsoft Project IC Project, GanttPRO, LiquidPlanner, PRINCE2 FOUNDATION oraz IPMA</p> <p>W formie e-learning: Nie dotyczy</p>
POMOCE NAUKOWE	Komputery z oprogramowaniem klasy JIRA/Confluence, Microsoft Project IC Project, GanttPRO, LiquidPlanner.
PROJEKT (o ile jest realizowany w ramach modułu zajęć)	Nie dotyczy
FORMA I WARUNKI ZALICZENIA	Realizacja zadań ćwiczeniowych przy komputerach. Test zaliczeniowy na ocenę.