

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa w języku polskim: **Narzędzia IT wspierające zarządzanie projektami**

Nazwa w języku angielskim: **IT Tools Supporting Project Management**

Karta przedmiotu ważna od roku akademickiego: **2026/2027**

Kierunek studiów: **Zarządzanie**

Poziom studiów: **Studia II stopnia**

Forma studiów: **Niestacjonarne**

Profil: **Praktyczny**

Specjalność: **Zarządzanie Projektami**

Język wykładowy: **Polski**

Jednostka prowadząca: **Wydział Nauk Społecznych i Technicznych**

Opiekun przedmiotu: **dr inż. Zdzisław Pólkowski, prof. UJW**

OBCIĄŻENIE STUDENTA

	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Konwersatorium
Liczba godzin zajęć dydaktycznych organizowanych przez Uczelnię	16		18		
Liczba godzin całkowitego nakładu pracy studenta	50		50		
Forma zaliczenia	egzamin		zaliczenie na ocenę		
Liczba punktów ECTS	2		2		

WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

Brak

CELE PRZEDMIOTU

C1	Pogłębienie wiedzy na temat narzędzi IT wspierających zarządzanie projektami
C2	Zdobycie umiejętności zastosowanie narzędzi IT do wykonania określonych zadań w procesie zarządzania projektami na wybranych przypadkach

PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA – PEU

Z zakresu wiedzy:

PEU_W01	Posiada pogłębioną wiedzę na temat narzędzi IT wspierających zarządzanie projektami
----------------	---

Z zakresu umiejętności:	
PEU_U01	Potrafi zastosować wybrane narzędzia w celu wykonania zadań w projekcie
Z zakresu kompetencji społecznych:	
PEU_K01	Jest gotów do samodzielnego pogłębiania wiedzy oraz rozwijania umiejętności z zakresu nauk o zarządzaniu i jakości

TREŚCI PROGRAMOWE		
Forma zajęć – wykład		Liczba godzin
W1	Wprowadzenie. Przegląd narzędzi IT wspierających zarządzanie projektami	1
W2	Narzędzia do planowania i zarządzania harmonogramem projektu	2
W3	Narzędzia do zarządzania zespołem projektowym i komunikacją	2
W4	Narzędzia do zarządzania dokumentacją i wersjonowaniem	2
W5	Narzędzia do zarządzania zasobami i budżetem projektu	2
W6	Narzędzia do monitorowania i analizy postępu projektu	2
W7	Narzędzia do zarządzania ryzykiem w projekcie	2
W8	Narzędzia do automatyzacji procesów projektowych	2
W9	Ochrona danych w zarządzaniu projektami	1
Razem		16
Forma zajęć – laboratorium		Liczba godzin
L1	Zastosowanie wybranych narzędzi IT do realizacji wybranych działań w projekcie	16
L2	Zaliczenie przedmiotu	2
Razem		18

STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	
1.	Wykład: – metoda tradycyjna z wykorzystaniem multimediów – dyskusja moderowana
2.	Ćwiczenia: – praca indywidualna przy stanowisku komputerowym – studium przypadku

METODY I FORMY OCENY
OSIĄGNIĘCIA PRZEDMIOTOWYCH EFEKTÓW UCZENIA

*F – ocena formująca (w trakcie semestru), P – ocena podsumowująca (na koniec semestru)

KRYTERIA OCENY
OSIĄGNIĘCIA PRZEDMIOTOWYCH EFEKTÓW UCZENIA

Nr PEK	Ocena dostateczna	Ocena dobra	Ocena bardzo dobra
PEU_W01	Student potrafi wymienić narzędzia IT wspierające zarządzanie projektami	Student dodatkowo potrafi omówić zastosowanie każdego z narzędzi	Student dodatkowo potrafi ocenić zastosowanie danego narzędzia do wykonania określonego działania
PEU_U01	Student potrafi w sposób wystarczający zastosować wybrane narzędzi IT do realizacji wybranych działań w projekcie	Student potrafi prawidłowo zastosować wybrane narzędzi IT do realizacji wybranych działań w projekcie	Student potrafi w sposób biegły zastosować wybrane narzędzi IT do realizacji wybranych działań w projekcie
PEU_K01	Student jest gotów do pogłębiania wiedzy w stopniu wystarczającym	Student jest gotów do pogłębiania wiedzy w stopniu dobrym	Student jest gotów do pogłębiania wiedzy w stopniu bardzo dobrym

LITERATURA PODSTAWOWA	
1)	Lewis C., Chatfield C, Jonson T., Microsoft Project 2019. Krok po kroku, APN Promise, 2019
2)	Instrukcje do poszczególnych narzędzi
LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	
Ehrenmueller-Jensen M., Modelowanie danych przy użyciu Microsoft Power BI, Promise, 2025	
ŹRÓDŁA INTERNETOWE	
Portale branżowe	

MACIERZ POWIĄZANIA
EFEKTÓW KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU NARZĘDZIA IT WSPIERAJĄCE ZARZĄDZANIE
PROJEKTAMI Z EFEKTAMI UCZENIA NA KIERUNKU ZARZĄDZANIE

Przedmiotowy efekt uczenia	Odniesienie przedmiotowego efektu do efektów uczenia zdefiniowanych dla kierunku studiów i specjalności	Cele przedmiotu	Treści programowe	Numer narzędzia dydaktycznego
PEU_W01	K_W01, K_W04	C1	W1-W9	1
PEU-U01	K_U01, K_U02, K_U03	C2	L1-L2	2
PEU_K01	K_K01	C1-C2	W1-W9, L1-L2	1,2