

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Narzędzia informatyczne w projektach (Ćw. audytoryjne), PG_00172445						
Kierunek studiów	Międzynarodowe stosunki gospodarcze (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2027/2028		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie		Grupa zajęć		Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	3		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	5		Liczba punktów ECTS		2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca							
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Maciej Krzemiński				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	15.0	0.0	0.0	0.0	15
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	15		5.0		30.0	50
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest zapoznanie studenta z przykładowymi narzędziami informatycznymi wspomagającymi proces przygotowania i zarządzania projektem lub portfelem projektów w różnych instytucjach.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[MSG3_K03] uczestniczy w przygotowaniu projektów ekonomiczno-społecznych, potrafi godzić wymagania prawne, ekonomiczne, ekologiczne, polityczne i społeczne		Współpraca w grupie uczy nadawania priorytetów określonym zadaniom w przygotowywanym projekcie. Student jest aktywny i przedsiębiorczy.		[SK2] prezentacja/projekt/referat/ raport		
	[MSG3_U08] wykorzystuje podstawowe metody i programy komputerowe oraz techniki i narzędzia marketingowe do pozyskiwania i analizy danych, niezbędnych w pracy zawodowej w celu diagnozowania procesów gospodarczych oraz podejmowania właściwych decyzji ekonomicznych		Student wykorzystuje swoją wiedzę z zakresu technik informatycznych do rozwiązania problemów w projektach biznesowych. W oparciu o poznane techniki informatyczne ocenia stopień realizacji projektu. Dostosowuje metody informatyczne do typów projektów i organizacji kierujących nimi.		[SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport		
	[MSG3_W10] zna wybrane metody i narzędzia, w tym narzędzia informatyczne i techniki pozyskiwania danych, pozwalające opisywać i analizować podmioty gospodarcze funkcjonujące na rynku międzynarodowym, a także zna procesy i zjawiska w nich i między nimi zachodzące oraz procesy wspomagające podejmowanie decyzji		Student identyfikuje przydatne w realizacji projektów w przedsiębiorstwie narzędzia informatyczne.. Student posiada wiedzę na temat procesów projektowych z uwzględnieniem specyfiki różnych typów. Student w ramach konsultacji z wykładowcą omawia wykorzystanie narzędzi informatycznych w realizacji projektu.		[SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport		

Treści przedmiotu	1. Wprowadzenie do narzędzi informatycznych wspomagających zarządzanie projektami; istota i znaczenie rozwiązań informatycznych w procesie planowania i wdrażania projektów. 2. Instrumenty informatyczne w procesie zarządzania projektami. Kryteria wyboru oprogramowania wspierającego zarządzanie projektami. Prezentacja wybranych narzędzi informatycznych pomocnych w zarządzaniu projektami. 3. Przygotowanie harmonogramu przy wykorzystaniu różnych platform informatycznych; raportowanie postępów w realizacji projektu przy wykorzystaniu różnych narzędzi. 4. Projekty wymagające zarządzania czasem, zasobami i zadaniami -excel jako podstawowe narzędzie. Wady i zalety. 5. GanttProject- wykorzystanie bezpłatnego narzędzia do tworzenia harmonogramu i planowania zasobów. 6. MS Project jako podstawowe narzędzie informatyczne w zarządzaniu projektami. Planowanie harmonogramu, zadań, przypisywanie zasobów do zadań, kontrola realizacji projektu, 7. Open Project platforma internetowa w zarządzaniu projektem. Ewidencja kosztów i kontrola budżetu na wybranym przykładzie. 8. Wykonanie zadań projektowych związanych z: budowaniem harmonogramów, tworzeniem listy i struktury zadań, planowaniem zasobów. Wszelkie wątpliwości dotyczące zagadnień poruszanych w ramach przedmiotu, w szczególności dotyczące interpretacji definicji, mogą zostać wyjaśnione w trakcie konsultacji.		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Student powinien rozumieć czym jest projekt i jak go zaplanować.		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Projekt	51.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	G. Cicala, The Project Managers Guide to Microsoft Project 2019, Covers Standard, Professional, Server, Project Web App, and Office 365 Versions, Apress, Wilmington 2020 A. Karbownik, Zarządzanie projektami w przedsiębiorstwie, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2017. Z. Handzel, M. Terlikowska, Informatyczne wspomaganie zarządzania projektami na przykładzie aplikacji P2ware Project Manager [w:] Zeszyty Naukowe / Wyższa Szkoła Ekonomii i Informatyki w Krakowie, Numer 12/2016, s. 107-123 C. Chatfield, T. Johnson, Microsoft Project 2016 krok po kroku, Wyd. APN Promise, Warszawa 2016 Marek Wirkus, Henryk Roszkowski, Ewa Dostatni, Wacław Gierulski, Zarządzanie projektem, PWE, Warszawa 2014 (rozdział 9) M. Trocki, Wsparcie informatyczne zarządzania projektami, Warszawa 2013 (rozdział 25) J.Pondel, Narzędzia informatyczne inteligencji biznesowej wspomagające realizację projektów w przedsiębiorstwach, 2015, DOI: 10.15611/NOZ.2015.4.06 J. Walas-Trębacz, T. Małkus, Zarządzanie organizacjami w społeczeństwie informacyjnym, Toruń 2018	
	Uzupełniająca lista lektur	Wróblewski P., Zarządzanie projektami z wykorzystaniem darmowego oprogramowania. Helion, Gliwice 2009	

	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.