



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	GLOBAL DIGITAL TRANSFORMATION, PG_00061205						
Kierunek studiów	Zarządzanie (studia w jęz. angielskim)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2027/2028		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie		Grupa zajęć		Grupa zajęć fakultatywnych		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	3		Język wykładowy		angielski		
Semestr studiów	6		Liczba punktów ECTS		2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Informatyki W Zarządzaniu						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Tomasz Janowski				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	15.0	0.0	0.0	30
	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	30		5.0		15.0	50
Cel przedmiotu	Ocena wpływ globalnej transformacji cyfrowej, analizując jej cechy charakterystyczne, osiągane korzyści oraz zagrożenia						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu			Sposób weryfikacji i oceny efektu	
	[K6_U07] stosuje technologie informatyczne w celu usprawnienia analizy danych i procesów decyzyjnych		identyfikuje czynniki wpływające na procesy cyfryzacji w gospodarce i życiu społecznym, wykorzystując technologie informatyczne w krytycznych ocenach			[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu	
	[K6_U02] przygotowuje i przedstawia przekonujące prezentacje werbalne i pisemne		opracowuje i przedstawia profesjonalne opracowania wyników analiz przedstawiając zaawansowaną interpretację badanych zjawisk			[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania	
Treści przedmiotu	Wprowadzenie do transformacji cyfrowej Problemy globalnego wdrażania transformacji cyfrowej Rodzaje transformacji cyfrowej Funkcje definiujące transformację cyfrową Korzyści przynoszone przez transformację cyfrową Nierówności korzyści wynikających z transformacji cyfrowej Kto najbardziej korzysta z transformacji cyfrowej Jaki jest wpływ transformacji cyfrowej na zakres korzyści						
Wymagania wstępne i dodatkowe							
Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy			Składowa oceny końcowej	
	Ocena indywidualna		60.0%			60.0%	
	Projekt grupowy		60.0%			40.0%	
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur		E. Brynjolfsson and A. McAfee, The Second Machine Age, 2016 Measuring the Information Society Report 2018, International Telecommunication Union, https://www.itu.int/en/ITU-D/Statistics/Documents/publications/misr2018/MISR-2018-Vol-1-E.pdf				
	Uzupełniająca lista lektur		A. McAfee and E. Brynjolfsson, Machine, Platform, Crowd, 2017 T. M. Siebel, Digital Transformation, 2019 B. Boorsma, A New Digital Deal, 2018 K. Kelly, The Inevitable, 2016 M. Raskino and G. Waller, Digital to the Core, 2015				
	Adresy eZasobów		Adresy na platformie eNauczanie:				

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Czego społeczeństwo i biznes chcą od cyfryzacji Czy cyfryzacja sama w sobie ma wartość biznesową Czy społeczeństwo reaguje na zmiany technologiczne reaktywnie czy proaktywnie Jaka jest główna różnica między digitalizacją a digitalizacją Jaka jest główna różnica między digitalizacją a transformacją cyfrową Jakie elementy można zastosować do pomiaru rozwoju społecznego człowieka Jakie są podobieństwa między pierwszą a drugą epoką maszyn Dlaczego dostęp do technologii nie odzwierciedla dokładnie wykorzystania technologii Jak obliczana jest międzynarodowa przepustowość Jakie rodzaje umiejętności cyfrowych możesz opisać Wyjaśnij, dlaczego nierówności w zakresie umiejętności cyfrowych są zgodne z tradycyjnymi wzorcami nierówności Jaka jest struktura sektora ICT Opisz trendy przychodów w sektorze ICT Czy technologia cyfrowa jest już dojrzała Jakie korzyści przynosi nam technologia cyfrowa Czy technologia cyfrowa może ulepszyć i jak świat fizyczny Jakie są negatywne konsekwencje transformacji cyfrowej Które umiejętności/umiejętności będą wartościowe w drugiej epoce maszyn, a które nie
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.