



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	GLOBALNA TRANSFORMACJA CYFROWA, PG_00067383						
Kierunek studiów	Zarządzanie inżynierskie						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2027/2028		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie		Grupa zajęć		Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	3		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	6		Liczba punktów ECTS		3.0		
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						
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	0.0	15.0	0.0	0.0	45
	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	45		5.0		25.0	75
Cel przedmiotu	Ocena wpływ globalnej transformacji cyfrowej, analizując jej cechy charakterystyczne, osiągnięte korzyści oraz zagrożenia						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_W03] zna wiarygodne źródła informacji i wykorzystuje zaawansowaną wiedzę do wyjaśniania współczesnych problemów zarządzania.		zna wiarygodne źródła informacji na temat transformacji cyfrowej oraz potrafi wykorzystywać zaawansowaną wiedzę do analizy i interpretacji wyzwań zarządczych związanych z rozwojem technologii cyfrowych		[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		
	[K6_U07] potrafi stosować zaawansowane technologie informatyczne w celu usprawnienia analizy danych i procesów zarządzania.		potrafi wykorzystywać zaawansowane narzędzia cyfrowe i informatyczne do analizy danych oraz optymalizacji procesów zarządzania w kontekście globalnej transformacji cyfrowej		[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania		
	[K6_K01] jest gotów pełnić role zawodowe w sposób odpowiedzialny, uwzględniając w procesach decyzyjnych kwestie prawne, etyczne i kulturowe.		podejmuje decyzje w środowisku cyfrowym z uwzględnieniem odpowiedzialności zawodowej oraz aspektów prawnych, etycznych i kulturowych związanych z globalnym kontekstem transformacji technologicznej		[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce		
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
	Egzamin	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.