

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	TECHNOLOGIE PRZEŁOMOWE, PG_00061372						
Kierunek studiów	Zarządzanie inżynierskie						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2023 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie		Grupa zajęć		Grupa zajęć fakultatywnych 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		4.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		egzamin		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Informatyki W Zarządzaniu						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. Sławomir Ostrowski				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr inż. Sławomir Ostrowski				
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	30.0	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		7.0		48.0	100
Cel przedmiotu	Analizuje różne formy technologii przełomowych dokonując oceny wpływu ich kluczowych czynników na sukces ekonomiczny						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_K03] wykazuje się zdolnością do krytycznego i analitycznego myślenia oraz integruje wiedzę z wielu dyscyplin w celu podejmowania efektywnych decyzji		wykazuje się zdolnościami do kreatywnego i analitycznego myślenia porównując informacje z wielu różnych źródeł		[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce		
	[K6_U02] przygotowuje i przedstawia w sposób przekonujący, profesjonalne prezentacje wyników swoich działań, z ich zaawansowaną interpretacją		analizuje rozwiązania przyjęte w przełomowych technologiach, określając i interpretując kluczowe czynniki wpływające na ich zastosowania		[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu		
Treści przedmiotu	Wprowadzenie do przełomowych technologii (historia i rodzaje) Prezentacja i omówienie różnych studiów przypadków dotyczących przełomowych technologii: Smartphone, Blockchain, Sharing economy Wprowadzenie do innowacji Rodzaje innowacji Przełomowy ekosystem innowacji Przypadki przełomowych technologii w różnych branżach (GovTech (Smart Destination i Smart Cities), Fashion Technologies						
Wymagania wstępne i dodatkowe							
Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy		Składowa oceny końcowej		
	Analiza przypadku laboratoryjnego – przygotowanie i przedstawienie prezentacji		60.0%		20.0%		
	Egzamin		60.0%		60.0%		
	Projekt grupowy		60.0%		20.0%		

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Carlos M. DaSilva, Peter Trkman, Kevin Desouza & Jaka Lindič (2013). Disruptive technologies: a business model perspective on cloud computing, Technology Analysis & Strategic Management, 25:10, 1161-1173, DOI: 10.1080/09537325.2013.843661 Coccia, Mario. (2017). Disruptive Technologies and Competitive Advantage of Firms in Dynamic Markets. SSRN Electronic Journal. 10.2139/ssrn.2960190 M. Bublitz, F.; Oetomo, A.; S. Sahu, K.; Kuang, A.; X. Fadrique, L.; E. Velmovitsky, P.; M. Nobrega, R.; P. Morita, P. Disruptive Technologies for Environment and Health Research: An Overview of Artificial Intelligence, Blockchain, and Internet of Things. Int. J. Environ. Res. Public Health 2019, 16, 3847. https://doi.org/10.3390/ Boer, Harry. (2001). Innovation, What Innovation? A Comparison between product, process and organizational innovation. International Journal of Technology Management - INT J TECHNOL MANAGE. 22. 83-107. 10.1504/IJTM.2001.002956
	Uzupełniająca lista lektur	.
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Analiza przypadków zastosowania przełomowej technologii w kontekście społecznym, biznesowym lub rządowym Studenci będą pracować w pięcioosobowych grupach, aby wykonać te ćwiczenia laboratoryjne i opracować prezentację na temat wyników swoich analiz	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.