



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	TECHNOLOGIE PRZEŁOMOWE, PG_00061481						
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	niestacjonarne (on-line)	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	Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Informatyki w Zarządzaniu						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Od 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	8.0	0.0	16.0	0.0	0.0	24
	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	24	7.0		69.0		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_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		
[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			
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 osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy		Składowa oceny końcowej		
	Analiza przypadku laboratoryjnego – przygotowanie i przedstawienie prezentacji		60.0%		20.0%		
	Projekt grupowy		60.0%		20.0%		
	Egzamin		60.0%		60.0%		

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

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.