



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	TECHNOLOGIE PRZEŁOMOWE, PG_00059288						
Kierunek studiów	Zarządzanie inżynierskie						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2019 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2022/2023				
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	Sposób realizacji	na uczelni				
Rok studiów	4	Język wykładowy	angielski				
Semestr studiów	7	Liczba punktów ECTS	5.0				
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	egzamin				
Jednostka prowadząca	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 Nadzeya Sabatini dr inż. Sławomir Ostrowski					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	16.0	0.0	16.0	0.0	0.0	32
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Technologie Przełomowe - Disruptive Technologies 2022/23 - Moodle ID: 26473 <a href="https://enauzanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=26473">https://enauzanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=26473</a>							
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	32	0.0	0.0	32		
Cel przedmiotu	The goal of the course is to familiarize students with the type of technological innovation disruptive technologies. By the end of the module, students will be able to: <ul style="list-style-type: none"><li>Understand and evaluate the role of disruptive technologies within the global digital transformation context</li><li>Discuss different types of disruptive technologies</li><li>Explain the types and patterns of innovation</li><li>Apply the idea of disruptive innovation in different industries</li><li>Develop disruptive innovation ideas in selected industry.</li></ul>						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu				
	[K6_U08] analizuje rozwiązania inżynierskie i menedżerskie w procesach podejmowania decyzji z uwzględnieniem aspektów projekcyjnych i środowiskowych oraz bezpieczeństwa procesów pracy	- Understand and evaluate the role of disruptive technologies within the global digital transformation context. - Discuss different types of disruptive technologies	[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu				
	[K6_W13] ma podstawową wiedzę z zakresu projektowania, modelowania i optymalizacji procesów i systemów technicznych	- Apply the idea of disruptive innovation in different industries. - Develop disruptive innovation ideas in selected industry.	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej [SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji [SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym				
Treści przedmiotu	<ul style="list-style-type: none"><li>Introduction to disruptive technologies (history and types).</li><li>Presentation and discussion of different case studies of disruptive technologies: Smartphone, Blockchain, Sharing economy.</li><li>Introduction to Innovation</li><li>Types of Innovation</li><li>Disruptive Innovation Ecosystem</li><li>Cases of disruptive technologies in different industries (GovTech (Smart Destination and Smart Cities), Fashion Technologies</li></ul>						

Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
		60.0%	60.0%
		60.0%	40.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>- Carlos M. DaSilva, Peter Trkman, Kevin Desouza &amp; Jaka Lindič (2013). Disruptive technologies: a business model perspective on cloud computing, <i>Technology Analysis &amp; 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. <a href="https://doi.org/10.3390/">https://doi.org/10.3390/</a></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		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		