



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Globalna transformacja cyfrowa , PG_00053753						
Kierunek studiów	Zarządzanie inżynierskie						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2021 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2023/2024		
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			angielski The class will be taught in English		
Semestr studiów	5	Liczba punktów ECTS			3.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Informatyki w Zarządzaniu						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr Nadzeya Sabatini					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr Nadzeya Sabatini					
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	40.0	75		
Cel przedmiotu	The aim of the course is for the students to learn about global digital transformation as an enabler for social, economic and political development. After the course, the students should understand digital transformation: 1) its defining features; 2) its progress around the world; 3) the benefits it can deliver and how to realize them; 4) the threats it creates and how to respond to them;and 5) development trends.						

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 pro jakościowych i środowiskowych oraz bezpieczeństwa procesów pracy	A student is able to observe and analyze the working of digital systems and their impact on decision processes.	[SU1] Ocena realizacji zadania
	[K6_W13] ma podstawową wiedzę z zakresu projektowania, modelowania i optymalizacji procesów i systemów technicznych	A student understands how a combination of top-down design decisions and bottom-up organic growth shapes the behavior and impact of digital systems on society	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej
Treści przedmiotu	<p>BACKGROUND - What is digital transformation about?</p> <p>LANDSCAPE - What is the global adoption of digital transformation?</p> <p>INNOVATIONS - What are the cases of digital transformation?</p> <p>FEATURES - What features define digital transformation?</p> <p>BOUNTY - What benefits can digital transformation deliver?</p> <p>SPREAD - How unequal are the benefits of digital transformation?</p> <p>WINNERS - Who benefits most from digital transformation?</p> <p>IMPACT - What is the impact of the bounty and spread?</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa ocena końcowej
	Group project	60.0%	60.0%
	Individual assessment	60.0%	40.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>1. E. Brynjolfsson and A. McAfee, The Second Machine Age, 2016</p> <p>2. B. Harris. Digital transformation the nextsteps. A business guide to digital change management, 2016</p>	
	Uzupełniająca lista lektur	<p>A. McAfee and E. Brynjolfsson, Machine, Platform, Crowd, 2017</p> <p>T. M. Siebel, Digital Transformation, 2019</p> <p>B. Boorsma, A New Digital Deal, 2018</p> <p>K. Kelly, The Inevitable, 2016</p> <p>M. Raskino and G. Waller, Digital to the Core, 2015</p>	
	Adresy eZasobów	<p>Adresy na platformie eNauczanie:</p> <p>2023/2024 Global Digital Transformation-Online - Moodle ID: 31537</p> <p>https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=31537</p>	

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<ol style="list-style-type: none"> 1. What do society and business want from digitalization? 2. Does digitization have business value by itself? 3. Is society responding to technological change reactively or proactively? 4. What is the main difference between digitization and digitalization? 5. What is the main difference between digitalization and digital transformation? 6. Which elements could be applied to measure human social development? 7. What are the parallels between the first and the second machine age? 8. Why is access to technology not accurate to represent the usage of technology? 9. How is the international bandwidth calculated? 10. What types of digital skill can you describe? 11. Explain why inequalities in digital skills follow traditional inequality patterns. 12. What is the structure of the ICT sector? 13. Describe the revenue trends in the ICT sector. 14. Is digital technology already mature? 15. What benefits digital technology bring to us? 16. Can digital technology improve the physical world? How? 1 7. What are the negative consequences of digital transformation? 18. Which skills/abilities will be of value in the second machine age, which wont?
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy