



**POLITECHNIKA
BYDGOSKA**
Wydział Zarządzania

Karta przedmiotu
Transformacja cyfrowa

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie Specjalność: zarządzanie w gospodarce cyfrowej Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Zarządzania Poziom studiów drugiego stopnia (mgr) Profil studiów Profil ogólnoakademicki Forma studiów studia niestacjonarne		Cykl kształcenia (nabór) 2025/26 Kod przedmiotu 08ZAZGCN.DM2D.0512.25 Języki wykładowe polski Obligatoryjność Obligatoryjny specjalnościowy Blok zajęciowy Przedmioty specjalnościowe
Wymagania wstępne	Brak wymagań.	
Przedmioty wprowadzające	Brak przedmiotów wprowadzających	
Koordynator	Jacek Wachowicz	
Okres Semestr 2	Forma zaliczenia Egzamin Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 10	Liczba punktów ECTS 2.0

2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
Wiedza:			
W1	Zna podstawowe technologie komunikacyjno-informacyjne transformacji cyfrowej i ich zastosowania w biznesie, usługach publicznych i administracji.	ZA_O2_K_W03	P7S_WG
W2	Zna korzyści i zagrożenia związane z wykorzystaniem technologii IT i transformacją cyfrową oraz rozumie jej rolę dla społeczeństwa i gospodarki.	ZA_O2_K_W01, ZA_O2_K_W03, ZA_O2_K_W04	P7S_WG, P7S_WG, P7S_WG P7S_WK

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	Technologie informacyjno-komunikacyjne w transformacji cyfrowej. Transformacja cyfrowa w gospodarce/biznesie. Transformacja cyfrowa w administracji i usługach publicznych. Transformacja cyfrowa w edukacji. Zagrożenia transformacji cyfrowej. Wpływ transformacji cyfrowej na rynek pracy.	Wykład	W1, W2

4. Metody prowadzenia zajęć, weryfikacji efektów uczenia się i warunki zaliczenia

Forma zajęć		
Wykład	Metody prowadzenia zajęć:	
	Wykład, Dyskusja	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Egzamin pisemny	90%
	Aktywność	10%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	Uzyskanie ponad 50% punktów z egzaminu w formie testu	

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji	
	Egzamin pisemny	Aktywność
W1	x	x
W2	x	x

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. Jamka B, Sysko-Romańczuk S., Transformacja cyfrowa procesów biznesowych, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, 2022
2. Strømme-Bakhtiar A., Introduction to Digital Transformation: and its impact on society, Informing Science Press, 2020

Literatura uzupełniająca

1. Śledziwska K., Włoch R., The Economics of Digital Transformation, Routledge 2021
2. Karmańska A., Ziemia E., Transformacja cyfrowa organizacji i społeczeństw, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, 2021

6. Nakład pracy studenta - bilans godzin i punktów ECTS

Aktywność studenta		Obciążenie studenta Liczba godzin
Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innych osób prowadzących zajęcia	Wykład	10
Praca własna studenta	Przygotowanie do egzaminu	25
	Studiowanie literatury	25
Łączny nakład pracy studenta		60
Liczba punktów ECTS		2

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut