



KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	SD-06-ZiJ-FR2
Nazwa przedmiotu	Transformacja cyfrowa w organizacjach
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Digital transformation within organisations
Obowiązuje od roku akademickiego	2023/24

USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	Szkoła Doktorska
Poziom kształcenia	III stopień
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne
Dyscyplina naukowa	Nauki o zarządzaniu i jakości
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Inżynierii Produkcji, WZiMK
Koordinator przedmiotu	dr inż. Sławomir Luściński
Zatwierdził	dr hab. inż. Łukasz Bąk, prof. PŚk

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do bloku przedmiotów	BLOK B – Zajęcia do wyboru z programu dyscypliny
Status przedmiotu	Do wyboru
Język prowadzenia zajęć	Polski
Usytuowanie w planie studiów - semestr	Semestr IV
Wymagania wstępne	-
Egzamin (TAK/NIE)	Nie
Liczba punktów ECTS	2

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
Liczba godzin w semestrze	15			15	

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Studenci zdobędą głęboką wiedzę na temat teoretycznych aspektów transformacji cyfrowej, w tym jej definicji, modeli dojrzałości, cyfrowych modeli biznesowych oraz wpływu transformacji cyfrowej na zarządzanie i jakość.	K_W02
	W02	Zrozumienie kluczowych technologii napędzających transformację cyfrową i ich zastosowania w różnych kontekstach biznesowych.	K_W01
Umiejętności	U01	Rozwój umiejętności krytycznego myślenia w kontekście oceny strategii cyfrowych i modeli biznesowych.	K_U02
	U02	Umiejętność praktycznego zastosowania teoretycznej wiedzy w projektowaniu i implementacji transformacji cyfrowej w organizacji.	K_U04 K_U08
	U03	Zdolność do analizowania przykładów zastosowania transformacji cyfrowej w praktyce, identyfikacji kluczowych czynników sukcesu i porażki, identyfikacja luk i potencjalnych wyzwań badawczych.	K_U03
Kompetencje społeczne	K01	Rozumienie wyzwań etycznych i społecznych związanych z transformacją cyfrową.	K_K04
	K02	Rozumie potrzebę śledzenia i analizowania najnowszych osiągnięć związanych z transformacją cyfrową, w tym kluczowych technologii napędzających zmianę i metodyk zarządzania strategicznego transformacją cyfrową.	K-K01

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	Definicja i zakres transformacji cyfrowej. Teorie zarządzania stosowane w transformacji cyfrowej. Technologie napędzające transformację cyfrową. Modele dojrzałości cyfrowej. Cyfrowe strategie i modele biznesowe. Projektowanie strategii cyfrowych. Pomiary i ocena skuteczności transformacji cyfrowej. Etyka i odpowiedzialność społeczna w erze cyfrowej.
projekt	Zadanie projektowe polega na opracowaniu w zespole mapy drogowej transformacji cyfrowej w wybranej organizacji wg. metodyki zaproponowanej przez prowadzącego. Zajęcia prowadzone w formie warsztatów i konsultacji projektowych. Na zakończenie zajęć prezentacja i obrona projektu.

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01			X			
W02			X			
U01				X		
U02				X		
U03				X		
K01			X	X		
K02			X	X		

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	zaliczenie z oceną	Test, uzyskanie 50% punktów.
projekt	zaliczenie z oceną	Ocena projektu (konceptcja, realizacja, raport końcowy, prezentacja)

NAKŁAD PRACY DOKTORANTA

Bilans punktów ECTS							
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie doktoranta					Jednostka
		W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	15			15		h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2			2		h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	34					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą doktorant uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	1,4					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy doktoranta	16					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą doktorant uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	0,6					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	25					h
8.	Liczba punktów ECTS, którą doktorant uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	1,0					ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą doktoranta	50					h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	2					ECTS

LITERATURA

Wybrane artykuły i case studies dotyczące transformacji cyfrowej
Materiały multimedialne i interaktywne (np. Webinary, podcasty)
Publikacje zwarte