

Nazwa zajęć: Cyfryzacja w zarządzaniu		Digitalization in management			
Kierunek: Zarządzanie					Obowiązuje od roku ak. 2022/2023
Poziom: I st. licencjacki		Profil: Praktyczny		Grupa zajęć: Kierunkowe	
Semestr: 4	Forma zaliczenia: E - egzamin	Punkty ECTS: 4		Zajęcia do wyboru: Nie	Język zajęć: polski
Forma zajęć i liczba godzin na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych:					
Wykład 30 / 16	Projekt 15 / 8				Suma godzin: 45 / 24
Specjalność:					
Nazwiska osób odpowiedzialnych za zajęcia: dr Rafał Borkowski					
Opis zajęć: Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z istotą cyfryzacji warunkującej rozwój poszczególnych obszarów w funkcjonowaniu podmiotów gospodarczych. Studenci zdobywają wiedzę i umiejętności w zakresie identyfikowania i zastosowania możliwych form cyfryzacji procesów w organizacji, w tym także wprowadzania nowych modeli biznesowych opartych na rozwiązaniach cyfrowych. Studenci, po ukończeniu przedmiotu będą posiadać wiedzę teoretyczną o różnych formach cyfryzacji obszarów w funkcjonowaniu podmiotów gospodarczych oraz praktyczne umiejętności dotyczące projektowania rozwiązań cyfrowych dla organizacji.					
Cele dydaktyczne:					
Głównym celem dydaktycznym przedmiotu jest zapoznanie studentów z istotą cyfryzacji warunkującej rozwój poszczególnych obszarów w funkcjonowaniu współczesnych podmiotów gospodarczych. Studenci zdobywają wiedzę i umiejętności w zakresie identyfikowania i zastosowania możliwych form cyfryzacji procesów w organizacji, w tym także wprowadzania nowych modeli biznesowych opartych na rozwiązaniach cyfrowych.					
Przekazanie wiedzy z zakresu możliwości zastosowania różnych rozwiązań cyfrowych zorientowanych na rozwój biznesu w wybranym obszarze.					
Ukształtowanie umiejętności w zakresie identyfikacji i właściwego doboru form cyfryzacji różnych obszarów w efektywnym funkcjonowaniu współczesnych podmiotów gospodarczych.					
Ukazanie sposobów analizy i oceny otoczenia organizacji oraz potencjału przedsiębiorstwa w kontekście wdrożenia różnych rozwiązań cyfrowych zorientowanych na rozwój biznesu.					
Metody dydaktyczne:				Metody oceniania:	
MP1	wykład informacyjny	ME1	film	MO1	egzamin pisemny
MP2	studium przypadku			MO2	praca projektowa
MC1	projekt				
MS1	wykład problemowy				
MS2	burza mózgów				

MS3	metoda sytuacyjna				
MS4	dyskusja dydaktyczna				

Wykład

W1	Charakterystyka gospodarki cyfrowej
W2	Modele biznesu w gospodarce cyfrowej
W3	Wdrażanie przemysłu 4.0 w wymiarze technologicznych, procesowym i organizacyjnym
W4	Rozwój sharing economy w budowaniu platform biznesowych
W5	Zastosowanie innowacji cyfrowych w przedsiębiorstwach
W6	Sztuczna inteligencja i uczenie maszynowe w rozwoju przedsiębiorstwa
W7	Digitalizacja w zarządzaniu zasobami ludzkimi

Projekt

P1	Elementy projektu platformy społeczno-biznesowej w oparciu o zasady sharing economy
P2	Etapy projektu digitalizacji procesów HR w organizacji
P3	Projektowanie algorytmów w ramach cyfryzacji wybranego procesu w przedsiębiorstwie
P4	Projekt raportu efektywności rozwiązań cyfrowych wdrażanych i stosowanych przez przedsiębiorstwa

Literatura podstawowa

1	A. Laskowska-Rutkowska, Cyfryzacja w zarządzaniu, CEDEWU, Warszawa 2020.
2	K. Nowicka, Biznes cyfrowy. Perspektywa innowacji cyfrowych, Oficyna Wydawnicza SGH, Warszawa 2019.

Literatura uzupełniająca

1	M. Poniatowska-Jaksch, R. Sobiecki, Cyfryzacja a przedsiębiorstwo, Oficyna Wydawnicza SGH, Warszawa 2019.
---	---

Źródła dodatkowe

1	Raport o cyfryzacji kraju: https://www.gov.pl/web/cyfryzacja/raport-o-cyfryzacji-kraju
2	https://digitalpoland.org

Warunki zaliczenia

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest zdanie egzaminu (test wraz z 1 pytaniem opisowym) oraz przygotowanie i zaliczenie grupowej pracy projektowej.

Przykłady pytań zaliczeniowych

- Jakie trzy aspekty charakteryzują innowacje cyfrowe?
- Na czym polega zastosowanie modelu freemium w gospodarce cyfrowej?
- W jakich obszarach rozwija się praktyczne zastosowanie technologii rozproszonego rejestru (blockchain)?
- Jakie warunki musi spełnić organizacja by została uznana za podmiot gospodarki współdzielenia (sharing economy)?

Obciążenie pracą studenta

Studia stacjonarne/niestacjonarne

Forma pracy studenta	Wykład	Projekt		Suma
----------------------	--------	---------	--	------

Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela	30 g	16 g	15 g	8 g		45 g	24 g
Zapoznanie się z literaturą przedmiotu	5 g	10 g				5 g	10 g
Przygotowanie się do zajęć	10 g	15 g	15 g	20 g		25 g	35 g
Przygotowanie się do kolokwium							
Realizacja zadanych ćwiczeń i zadań							
Przygotowanie sprawozdania z ćwiczeń							
Przygotowanie projektu / pracy			10 g	20 g		10 g	20 g
Przygotowanie się i udział w egzaminie	15 g	19 g				15 g	19 g
	60 g	60 g	40 g	48 g		100 g	108 g

Efekty uczenia się	KEK	Treści kształcenia	Metody dydaktyczne	M. oceniania
Identyfikuje i wymienia różne formy cyfryzacji poszczególnych obszarów zorientowanych na rozwój biznesu.	K_W01	W1-W7	MP1-MP2, MS1-MS4, ME1	MO1
Zna mechanizmy stosowane w ramach inicjowania i wdrażania cyfrowych modeli biznesu zorientowanych na rozwój firmy.	K_W02	W1-W7	MP1-P2, MS1-MS4, ME1	MO1
Wymienia zasady i etapy realizacji projektu z udziałem cyfrowych rozwiązań w związku z rozwojem organizacji i podniesieniem jej poziomu konkurencyjności.	K_W03	W1-W7	MP1-P2, MS1-MS4, ME1	MO1
Potrafi rozpoznawać, diagnozować, i rozwiązywać problemy z danego obszaru funkcjonowania biznesu i dobierać możliwe formy zastosowania rozwiązań cyfrowych w celu rozwoju biznesu w wybranym obszarze.	K_U01	W1-W7 P1-P4	MP1-MP2, MS1-MS4, MC1	MO2
Analizuje oraz dokonuje interpretacji raportów w kontekście zastosowania rozwiązań cyfrowych w organizacji.	K_U02	P4	MC1, MP2	MO2
Inicjuje i realizuje projekty związane z cyfryzacją wybranych procesów organizacji.	K_U05	P1-P4	MC1, MP2, MS2-MS3	MO2
Potrafi przewidywać wielowątkowe skutki organizacyjne i społeczne podejmowanych decyzji w zakresie doboru form cyfryzacji przedsięwzięć rozwojowych organizacji.	K_K03	W1-W7	MP1-MP2, MS1-MS4	MO1

Posiada kompetencje doradcze z zakresu inicjowania i wdrażania rozwiązań cyfrowych zorientowanych na rozwój organizacji.	K_K05	W1-W7 P1-P4	MC1, MP1-MP2, MS1-MS4	MO1, MO2
--	-------	-------------	-----------------------	----------