



Kierunek studiów	Informatyczne Techniki Zarządzania
Profil	Praktyczny
Stopień studiów	2-go stopnia
Forma studiów	niestacjonarne

## Sylabus przedmiotu Lean Management

### 1. Dane podstawowe

Status programowy przedmiotu	Blok A: Koncepcje i metody zarządzania
Rodzaj przedmiotu	Obligatoryjny
Kod przedmiotu	TZM-LMA-ZA
Rok studiów	1
Semestr	2
Osoba odpowiedzialna za przedmiot	mgr Dariusz Łotysz
Język wykładowy	polski

### 2. Wymiar godzin i forma zajęć

Rodzaj	Liczba godzin
Wykład	16
Laboratorium	16
Razem godzin	32

### 3. Cele przedmiotu

Kod	Cel
CP1	Zdobycie wiedzy dotyczącej Lean Management
CP2	Zdobycie umiejętności systematycznego i systemowego stosowania Lean Management
CP3	Zdobycie odpowiednich kompetencji społecznych przygotowujących do uczestnictwa w procesach Lean Management

### 4. Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji

Brak wstępnych wymagań.

### 5. Efekty uczenia się

#### Wiedza

Kod	Student zna i rozumie:	Realizuje cel	Efekty kierunkowe
EU-W1	Student ma wiedzę na temat Lean Management	CP1	K2P_W14, K2P_W15, K2P_W16, K2P_W17
EU-W2	Student ma wiedzę na temat kluczowych elementów niezbędnych do skutecznego i efektywnego procesu Lean Management	CP1	K2P_W14, K2P_W15, K2P_W16, K2P_W17
EU-W3	Student ma wiedzę na temat narzędzi Lean Management oraz ich skutecznego i efektywnego wykorzystania	CP1	K2P_W14, K2P_W15, K2P_W16, K2P_W17

## Umiejętności

Kod	Student potrafi:	Realizuje cel	Efekty kierunkowe
EU-U1	Student posiada umiejętność dostrzegania i eliminacji marnotrawstwa	CP2	K1P_U04, K1P_U12
EU-U2	Student posiada umiejętność korzystania z narzędzi Lean Management	CP2	K1P_U04

## Kompetencje

Kod	Student jest gotów do:	Realizuje cel	Efekty kierunkowe
EU-K1	Student rozumie potrzebę zdobywania nowej wiedzy i kompetencji w zakresie Lean Management	CP3	K1P_K01, K1P_K04, K2P_K02

## 6. Treści programowe

Kod	Tematyka	wykład	laboratorium	Realizuje efekt
TP1	Wprowadzenie do Lean Management i Kaizen	2	2	EU-K1, EU-U1, EU-W1
TP2	Proces i podejście procesowe w ciągłym doskonaleniu	2	2	EU-K1, EU-U1, EU-W1, EU-W2
TP3	Kluczowe elementy ciągłego doskonalenia	2	2	EU-K1, EU-U1, EU-W1, EU-W2
TP4	Lider i zespół w ciągłym doskonaleniu	2	2	EU-K1, EU-U1, EU-W1, EU-W2
TP5	Standard i praca standaryzowana	2	2	EU-K1, EU-U1, EU-W1, EU-W2
TP6	Narzędzia ciągłego doskonalenia 1	2	2	EU-K1, EU-U1, EU-U2, EU-W1, EU-W2, EU-W3
TP7	Narzędzia ciągłego doskonalenia 2	2	2	EU-K1, EU-U1, EU-U2, EU-W1, EU-W2, EU-W3
TP8	Lean i Kaizen w obszarach pozaprodukcyjnych	2	2	EU-K1, EU-U1, EU-U2, EU-W1, EU-W2, EU-W3

Razem godzin: 32

## 7. Metody kształcenia

Kod	Metoda
MK1	analiza przypadków
MK2	ćwiczenia samodzielne poza zajęciami
MK3	ćwiczenia zespołowe pod nadzorem
MK4	dyskusja
MK5	pokaz
MK6	praca ze źródłami literaturowymi
MK7	prezentacja multimedialna
MK8	rozwiązywanie zadań przed audytorium
MK9	wykład
MK10	wykład wsparty prezentacją komputerową

## 8. Nakład pracy studenta

Aktywność studenta	Obciążenie
Samodzielne zdobywanie wiedzy o Lean Management i ciągłym doskonaleniu	68
Praca z nauczycielem związana z: laboratorium	16
Praca z nauczycielem związana z: wykład	16
Liczba punktów ECTS (1 punkt=25h)	4
Procentowy udział pracy własnej studenta w sumarycznym obciążeniu studenta	68,00%
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	100

## 9. Status zaliczenia przedmiotu

Egzamin pisemny jednokrotnego wyboru. Losowy: 20 pytań z puli 35 pytań.

Forma studiów	Egzamin	Praca egzaminacyjna	Zaliczenie	Praca zaliczeniowa
niestacjonarne	×			

## 10. Metody weryfikacji efektów uczenia się

Składowe oceny końcowej

Forma sprawdzenia	Wybrana forma	Punktacja	Realizuje efekt
Egzamin pisemny	×	100	EU-K1, EU-U2, EU-U1, EU-W3, EU-W1, EU-W2
Egzamin ustny			
Sprawdzian pisemny			
Zaliczeniowy przegląd prac			
Referat pisemny			
Referat ustny			
Kolokwium			
Praca domowa			
Miniprojekt			
Praca na zajęciach			
Projekt z dokumentacją			
Ustna prezentacja projektu			
Obecność na zajęciach			
Sprawdzian ustny			
Kartkówka			
Aktywność na zajęciach			
Egzaminacyjny przegląd prac			
Sprawozdanie z praktyki zawodowej			
Prezentacja indywidualna			
Prezentacja zespołowa			

Zasady wyliczania oceny z przedmiotu

Zakres punktów	Ocena
0 – 50	2,0
51 – 60	3,0
61 – 70	3,5
71 – 80	4,0
81 – 90	4,5
91 – 100	5,0

## 11. Macierz realizacji przedmiotu

Efekt uczenia się	Cel przedmiotu	Treści programowe	Metody kształcenia
EU-W1	CP1	TP1, TP2, TP3, TP4, TP5, TP6, TP7, TP8	MK1, MK10, MK2, MK3, MK4, MK5, MK6, MK7, MK8, MK9
EU-W2	CP1	TP2, TP3, TP4, TP5, TP6, TP7, TP8	MK1, MK10, MK2, MK3, MK4, MK5, MK6, MK7, MK8, MK9

Efekt uczenia się	Cel przedmiotu	Treści programowe	Metody kształcenia
EU-W3	CP1	TP6, TP7, TP8	MK1, MK10, MK2, MK3, MK4, MK5, MK6, MK7, MK8, MK9
EU-U1	CP2	TP1, TP2, TP3, TP4, TP5, TP6, TP7, TP8	MK1, MK10, MK2, MK3, MK4, MK5, MK6, MK7, MK8, MK9
EU-U2	CP2	TP6, TP7, TP8	MK1, MK10, MK2, MK3, MK4, MK5, MK6, MK7, MK8, MK9
EU-K1	CP3	TP1, TP2, TP3, TP4, TP5, TP6, TP7, TP8	MK1, MK10, MK2, MK3, MK4, MK5, MK6, MK7, MK8, MK9

## 12. Odniesienie efektów uczenia się

Efekt uczenia się	Efekty kształcenia dla kierunku studiów	Charakterystyki drugiego stopnia w obszarze kształcenia
EU-W1	K2P_W17, K2P_W16, K2P_W15, K2P_W14	P7S_WG, P7S_WK
EU-W2	K2P_W17, K2P_W16, K2P_W15, K2P_W14	P7S_WG, P7S_WK
EU-W3	K2P_W17, K2P_W16, K2P_W15, K2P_W14	P7S_WG, P7S_WK
EU-U1	K1P_U12, K1P_U04	P6S_UW
EU-U2	K1P_U04	P6S_UW
EU-K1	K2P_K02, K1P_K04, K1P_K01	P6S_KK, P6S_KO, P7S_KO

## 13. Literatura

### Literatura podstawowa

1. Mark R. Hamel, Warsztaty Kaizen, Wydawnictwo Lean Enterprise Institute Polska, Wrocław 2014
2. Michael Balle, Daniel Jones, Jacques Chaise, Orest Fiume, Strategia Lean, MT Biznes Ltd., Warszawa 2019
3. Radek Drzewiecki, Strategia Lean, Drzewiecki Radosław Leanpassion, Warszawa 2018
4. Tomasz Król, Lean Management po polsku, Helion S.A., Gliwice 2021

### Literatura uzupełniająca

1. Jon Miller, Mike, Wróblewski, Jaime Villafuerte, Kultura Kaizen, MT Biznes Sp. z o.o., Warszawa 2014
2. Masaaki Imai, Gemba Kaizen, PROFES Sp. z o.o., Warszawa 2012

## 14. Informacje o nauczycielach akademickich

### Osoby odpowiedzialne za przedmiot

1. mgr Dariusz Łotysz

### Osoby prowadzące przedmiot

1. mgr Dariusz Łotysz