

KARTA MODUŁU

I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE							
COLLEGIUM WITELONA UCZELNIA PAŃSTWOWA WYDZIAŁ NAUK TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH							
Kierunek studiów:		ZARZĄDZANIE					
Poziom studiów:		studia pierwszego stopnia					
Profil studiów:		praktyczny					
Forma studiów:		stacjonarne/niestacjonarne					
Nazwa modułu:		Architektura systemu zarządzania a Lean Management					
Rodzaj modułu:		MODUŁ DO WYBORU – specjalność – Lean Management					
Język wykładowy:		Język polski					
Rok studiów:	2	Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:					
Semestr:	4	Wykład	Ćwiczenia				
Liczba punktów ECTS ogółem:	2	14/8	14/8				
Forma zaliczenia:		Zaliczenie z oceną					
Wymagania wstępne:		Znajomość podstaw organizacji i zarządzania					
II. CELE KSZTAŁCENIA							
Cele kształcenia:							
<p>Cel 1: Zapoznanie z istotą, cechami, specyfiką i rolą architektury systemu zarządzania w Lean Management (LM) oraz różnicami pomiędzy architekturą systemu zarządzania organizacją funkcjonalną, procesualną a LM</p> <p>Cel 2: Poznanie metod projektowania architektury systemu zarządzania w Lean Management,</p> <p>Cel 3: Nabywanie umiejętności projektowania architektury systemu zarządzania Lean Management,</p> <p>Cel 4: nabywanie umiejętności identyfikacji potrzeb i składowych architektury systemu zarządzania Lean Management,</p> <p>Cel 5: Nabywanie umiejętności zastosowań technik skutecznego wdrażania architektury systemu zarządzania LM</p>							
III. EFEKTY UCZENIA SIĘ WRAZ Z ODNIESIENIEM DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH							
Efekt uczenia się	Student, który zaliczył moduł w zakresie:						Odniesienie do efektów kierunkowych
wiedzy:							
W01	zna i rozumie istotę oraz wpływ architektury systemu zarządzania na biznesowe wyniki przedsiębiorstwa i jego zdolność konkurencyjną w warunkach globalizacji rynków i konkurencji w tym przedsiębiorstwa zorganizowanego wg koncepcji Lean Management (LM)						K1Z_W03
umiejętności:							
U01	potrafi stosować metody analiz architektury systemów zarządzania na potrzeby ich przekształcenia w architekturę LM						K1Z_U01
U02	potrafi stosować metody redefiniowania tradycyjnych architektur systemów zarządzania i projektować architektury LM						K1Z_U01
U03	potrafi wdrażać architektury systemu zarządzania LM i zapewnić ich biznesową skuteczność wspomagania procesów gospodarczych przedsiębiorstwa.						K1Z_U03
kompetencji społecznych:							
-							
IV. TREŚCI PROGRAMOWE							
Treści programowe (tematyka zajęć, zaprezentowana z podziałem na poszczególne formy zajęć z określeniem liczby godzin potrzebnych na ich realizację)							
Wykład							
Kod	Tematyka zajęć						Liczba godzin 14/8
w1	Przedstawienie treści karty modułu. Architektura systemu zarządzania- geneza, cele , zadania , uwarunkowania skuteczności działania, słabe i mocne strony w obsłudze biznesu firm działających w warunkach globalizacji rynków i konkurencji						2/1
w2	Merytoryczne wymagania, specyficzne cechy i determinanty wysokosprawnej architektury systemu zarządzania LM						2/1
w3	Tradycyjne architektury systemu zarządzania a architektura systemu zarządzania LM – podobieństwa i różnice, praktyczna ich użyteczność w warunkach globalizacji rynków i konkurencji						2/1
w4	Zasady i metody projektowania architektury systemu zarządzania LM						2/1
w5	Rola technologii informatycznych we wspomaganiu skuteczności funkcjonowania architektury systemu zarządzania LM						2/1

w6	Projektowanie systemu informacyjnego dla architektury systemu zarządzania LM	2/2
w7	Metody monitorowania biznesowej skuteczności działania architektury systemu zarządzania LM	2/1
Ćwiczenia		
Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin 14/8
ćw1	Analiza tradycyjnej architektury systemu zarządzania , specyfikacja jej kluczowych ról, cech, celów wybranego podmiotu gospodarczego	2/1
ćw2	Zastosowanie metod projektowania architektury systemu zarządzania LM i wizualizacja projektowanej architektury	2/1
ćw3	Określenie zakresu funkcjonalności dla systemu informatycznego celem, którego jest wspieranie architektury systemu zarządzania LM	2/1
ćw4	Projektowanie systemu informacyjnego wspomagającego architekturę systemu zarządzania LM	3/2
ćw5	Dobór i zastosowanie metod monitorowania biznesowej skuteczności działania architektury systemu zarządzania LM	2/1
ćw6	Analiza potrzeb informacyjnych architektury systemu zarządzania LM	3/2
V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE		
<p>1. Metody kształcenia: Wykład: konwersatoryjny, problemowy ćwiczenia: metoda projektu, studium przypadku</p> <p>2. Narzędzia (środki) dydaktyczne: prezentacja multimedialna, studium przypadku, dyskusja</p>		
VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU		
<p>1. Formy zaliczenia: Wykład: zaliczenie z oceną Ćwiczenia: zaliczenie z oceną</p> <p>2. Sposób weryfikacji i oceniania efektów uczenia się: Wykład: <ul style="list-style-type: none"> pisemny test wiedzy – kryteria oceny: • 51% - 60% - ocena dostateczna, • 61% - 70% - ocena dostateczna plus, • 71% - 80% - ocena dobra, • 81% - 90% - ocena dobra plus, • 91% - 100% - ocena bardzo dobra, obserwacja i ocena postaw studenta. Ćwiczenia: <ul style="list-style-type: none"> kryteria oceny: • 51% - 60% - ocena dostateczna, • 61% - 70% - ocena dostateczna plus, • 71% - 80% - ocena dobra, • 81% - 90% - ocena dobra plus, • 91% - 100% - ocena bardzo dobra. obserwacja i ocena postaw studenta. </p> <p>3. Podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne określone są indywidualnie, jednak powinny zachować adekwatność wobec zaplanowanych efektów uczenia się</p>		
VII. BILANS PUNKTÓW ECTS - NAKŁAD PRACY STUDENTA		
Kategoria		Obciążenie studenta
Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela (godziny kontaktowe)		28/16
Udział w wykładach		14/8
Udział w ćwiczeniach		14/8
Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)		22/34
Przygotowanie do wykładu		5/5
Przygotowanie do ćwiczeń		5/5
Przygotowanie do zaliczenia wykładu		7/14
Przygotowanie do zaliczenia ćwiczeń		5/10
Łączna liczba godzin		50
Punkty ECTS za moduł		2
VIII. ZALECANA LITERATURA		

Literatura podstawowa:

1. Król. T. (2024). *Lean Management po polsku. O dobrych i złych praktykach*. Helion.
2. Bukowska-Piestrzyńska A., Karkowski T., Banaś M. (2021). *Lean Management jako koncepcja doskonalenia organizacji*. Empik.
3. Jakubik M., Robert Kagan R., (2021). *Na rozdrożach Lean Management*. Empik.
4. Łazicki A. i in. (2024). *Systemy zarządzania przedsiębiorstwem – techniki Lean Management i Kaizen*. Helion.

Literatura uzupełniająca:

1. Jakubiec M. (2021). *Lean Management na publicznych uczelniach akademickich*. Empik
2. Helmold M. (2021). *Lean Management and Kaizen: Fundamentals from Cases and Examples in Operations and Supply Chain Management*. Springer
3. Masaaki Imai. (2021). *KAIZEN jako strategia*. MT Biznes.
4. Łunarski J. (2014). *Projektowanie procesów: technicznych, produkcyjnych i gospodarczych*. Politechnika Rzeszowska.
5. Fowler M., Rice D. (2005). *Architektura systemów zarządzania przedsiębiorstwem*. Helion.

Na kierunkach studiów, na których obowiązują standardy kształcenia oraz odrębne przepisy określone przez właściwego ministra, karty modułów powinny także uwzględniać powyższe uregulowania

*należy odpowiednio wypełnić

** należy wpisać formę/formy przypisane do modułu określone w programie studiów (ćwiczenia, seminarium, konwersatorium, lektorat, laboratorium, warsztat, projekt, zajęcia praktyczne, zajęcia terenowe, zajęcia wychowania fizycznego, praktyka zawodowa, inne)