

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:		Metody i techniki stosowane w 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	Warsztat	Projekt	Seminarium	Praktyka zawodowa
Liczba punktów ECTS ogółem:	2	15/8	30/10	-	-	-	-
Forma zaliczenia:		Zoc					
Wymagania wstępne:		Wiedza z zakresu podstaw zarządzania oraz zarządzania produkcją, umiejętność logicznego kojarzenia faktów oraz potrzeby uczenia się.					
II. CELE KSZTAŁCENIA							
Cele kształcenia:							
Cel 1: Zapoznanie studentów z podstawowymi metodami i technikami stosowanymi Lean Management. Prezentacja zakresu i korzyści oraz sposobów ich stosowania.							
Cel 2: Wykształcenie umiejętności stosowania podstawowych technik związanych z koncepcją Lean Management							
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 podstawowe metody i techniki stosowane w Lean Management						K1Z_W01
umiejętności:							
U01	Potrafi stosować podstawowe techniki związane z koncepcją Lean Management						K1Z_U03 K1Z_U11
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 S/N
w1	Stosowanie odpowiednich metod i technik a sprawność organizacji. Metody i techniki – podstawowa różnica.						2/1
w2	Droga Toyoty – 14 zasad wspierających system „szczupłej produkcji”						1/1
w3	Kaizen czy Lean Management?						2/1
w4	Idea przepływu jednej sztuki (one –piece-flow)						2/1
w5	Eliminacja marnotrawstwa w procesach wytwarzania						2/1
w6	5S – dbałość o porządek i skrzętne gospodarowanie						2/1
w7	Mapowanie Strumienia Wartości						2/0,5
w8	Organizacja systemu utrzymania ruchu według koncepcji TPM						1/0,5
w9	Zaliczenie						1/1

Ćwiczenia		
Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin S/N
ćw1	Metoda ABC oraz diagram Ishikawy jako podstawowe narzędzia zarządzania przez jakość.	4/1
ćw2	Praktyka stosowania 5S – projektowanie miejsc pracy	3/1
ćw3	Just-In-Time	3/1
ćw4	Kanban – praktyczne zastosowanie	3/1
ćw5	SMED i techniki wspomagające skracanie czasów przebrojeń	4/1
ćw6	Paka-yoke – jak nauczyć się zauważać pomyłki?	3/1
ćw7	FMEA – Failure Mode and Effect Analysis – analiza przewidywanych problemów i ich przyczyn	4/1
ćw8	Jidhoka i andon podstawowe techniki powstrzymywania „złej produkcji”	3/1
ćw9	Hoshinkanri jako metoda usprawniania procesów komunikacyjnych	1/1
ćw10	Zaliczenie	2/1
V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE		
<p>1. Metody kształcenia: wykład multimedialny, demonstracja, ćwiczenia praktyczne, dyskusja</p> <p>2. Narzędzia (środki) dydaktyczne: prezentacja multimedialna, studium przypadku</p>		
VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU		
<p>1. Formy zaliczenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zaliczenie z oceną <p>2. Sposób weryfikacji i oceniania efektów uczenia się:</p> <ul style="list-style-type: none"> • zaliczenie na ocenę, kolokwium pisemne/odpowiedź ustna • obserwacja i ocena postaw studenta <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)		45/18
Udział w wykładach		15/8
Udział w innych formach zajęć (ćwiczenia)		30/10
Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)		15/42
Przygotowanie do wykładu		5/10
Przygotowanie do innych form zajęć (ćwiczenia)		5/12
Przygotowanie do egzaminu		-
Przygotowanie do zaliczenia innych form zajęć (wykład, ćwiczenia)		5/20
Łączna liczba godzin		60
Punkty ECTS za moduł		2
VIII. ZALECANA LITERATURA		
<p>Literatura podstawowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jeffrey K. Liker (2005). Droga toyoty? 14 zasad zarządzania wiodącej firmy produkcyjnej świata. Wydawnictwo MT Biznes 2. Mike Rother, Rick Harris. Tworzenie ciągłego przepływu. Wydawnictwo Lean Enterprise Institute Polska. 3. Mike Rother, John Shook. Naucz się widzieć. Wydawnictwo Lean Enterprise Institute Polska. 		

Literatura uzupełniająca:

1. Kupczyk T., Stor M., Zarządzanie kompetencjami. Teoria, badania i praktyka biznesowa, Wyd. Wyższa Szkoła Handlowa ProdPress.
2. Masaaki Imai. GembaKaizen. Zdroworozsądkowe, niskokosztowe podejście do zarządzania. Wydawnictwo MT Biznes.
3. Koichi Shimokawa, Takahiro Fujimoto (2011). Lean Management. Narodziny systemu zarządzania. Wydawnictwo Lean Enterprise Institute Polska
4. Jeffrey K. Liker, David Meier (2011). Droga Toyoty Fieldbook Praktyczny przewodnik wdrażania 4P Toyoty

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)