

KARTA MODUŁU

I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE

COLLEGIUM WITELONA UCZELNIA PAŃSTWA WYDZIAŁ NAUK TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH

Kierunek studiów:	INŻYNIERIA PRODUKCJI I LOGISTYKI						
Poziom studiów:	studia drugiego stopnia						
Profil studiów:	praktyczny						
Forma studiów:	stacjonarne/niestacjonarne						
Nazwa modułu:	Praktyka						
Rodzaj modułu:	Obowiązkowy						
Język wykładowy:	Język polski*						
Rok studiów:	2	Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:					
Semestr:	4	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Warsztat	Praktyka	Seminarium
Liczba punktów ECTS ogółem:	7	-	-	-	-	160/160	-
Forma zaliczenia:	Zaliczenie na ocenę						
Wymagania wstępne:	Zaliczony praktyka zawodowa z sem. 2						

II. CELE KSZTAŁCENIA

Cele kształcenia:

- Cel 1:** Zapoznanie się z nowoczesnymi systemami zarządzania produkcją
Cel 2: Zapewnienie zaawansowanej wiedzy z zakresu wykorzystania nowoczesnych metod wytwórczych.
Cel 3: Uzyskanie pogłębionej wiedzy dotyczącej wykorzystania robotów w produkcji.
Cel 4: Wytworzenie pozytywnych relacji w środowisku zawodowym.

III. EFEKTY UCZENIA SIĘ WRAZ Z ODNIESIENIEM DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH ORAZ METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW

Efekt	Student, który zaliczył moduł w zakresie:	Odniesienie do efektów kierunkowych	Metody weryfikacji
wiedzy:			
W01	Posiada szeroką wiedzę z zakresu zarządzania z wykorzystaniem profesjonalnych systemów. Ma zaawansowaną wiedzę z wykorzystania technologii AR/VR oraz narzędzi informatycznych w systemach automatyki i robotyki przemysłowej	K2IPL_W04 K2IPL_W05 K2IPL_W06	Obserwacja pracy studenta przez zakładowego opiekuna praktyk. Analiza zapisów w dzienniku praktyki przez opiekuna w Uczelni.
umiejętności:			
U01	Potrafi dokonać analizy procesów produkcyjnych i zaproponować rozwiązania wykorzystujące zaawansowane i nowoczesne narzędzia.	K2IPL_U03 K2IPL_U05	Obserwacja pracy studenta przez zakładowego opiekuna praktyk. Analiza zapisów w dzienniku praktyki przez opiekuna w Uczelni.
U02	Umie dokonać zaprojektować wybrane produkty oraz rozwiązywać problemy z tym związane Potrafi zaplanować oraz wykonać eksperymenty, z wykorzystaniem narzędzi komputerowych.	K2IPL_U04 K2IPL_U06 K2IPL_U07	Obserwacja pracy studenta przez zakładowego opiekuna praktyk. Analiza zapisów w dzienniku praktyki przez opiekuna w Uczelni.
kompetencji społecznych:			

K01	Wykazuje się samodzielnością na stanowisku pracy, wysoką motywacją i punktualnością.	K2IPL_K01 K2IPL_K02 K2IPL_K03 K2IPL_K04	Obserwacja pracy studenta przez zakładowego opiekuna praktyk. Analiza zapisów w dzienniku praktyki przez opiekuna w Uczelni.
K02	Dbą o pozytywną autoprezentację, w tym o obowiązującą w zakładzie pracy etykietę ubioru.	K2IPL_K01 K2IPL_K02 K2IPL_K03 K2IPL_K04	
K03	Szanuje normy i wartości obowiązujące w zakładzie pracy, zachowując przy tym właściwe relacje w kontaktach z przełożonym, klientami i współpracownikami. Przestrzega zasad savoir-vivre.	K2IPL_K01 K2IPL_K02 K2IPL_K03 K2IPL_K04	

IV. TREŚCI PROGRAMOWE

Treści programowe (tematyka zajęć, zaprezentowana z podziałem na poszczególne formy zajęć z określeniem liczby godzin potrzebnych na ich realizację)

Praktyka:

Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin S/N
pz1	Zapoznanie z systemami zarządzania.	30
pz2	Zapoznanie z funkcjonowaniem produkcji wykorzystującej roboty	60
pz3	Zaawansowane procesy wytwórcze	50
pz4	Usystematyzowanie pozytywnych relacji w organizacji	20

V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

- 1. Metody kształcenia:** praktyka zawodowa
- 2. Narzędzia (środki) dydaktyczne:** praktyka zawodowa

VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU

Forma zaliczenia modułu.

Kryteria oceny formującej*:**

1. Obserwacja i ocena pracy studenta (efektów uczenia się) przez zakładowego opiekuna praktyk.

Kryteria oceny podsumowującej***

1. Zaliczenie na ocenę dokumentów z praktyki przez wydziałowego opiekuna praktyk.
2. Obserwacja i ocena pracy studenta (efektów uczenia się) przez zakładowego opiekuna praktyk.

Ocena podsumowująca*:**

- 1) zaliczenie na ocenę pozytywną *Karty przebiegu praktyki*, która zawiera oceny poszczególnych efektów uczenia się. Kartę przebiegu praktyki zalicza zakładowy opiekun pracy oraz
- 2) weryfikacja osiągniętych przez studenta efektów uczenia się, na podstawie złożonego przez niego *dziennika praktyki zawodowej i karty przebiegu praktyki*; ocenę wystawia wydziałowy opiekun praktyk.

Wydziałowy opiekun praktyk zawodowych przedstawia powyższe kryteria oceniania studentom na spotkaniu informacyjnym. Zasady

zaliczenia są zgodne z Regulaminem Studiów i Regulaminem praktyk zawodowych Uczelni.

VII. BILANS PUNKTÓW ECTS - NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta S/N
Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela (godziny kontaktowe)	160/160
Udział w wykładach	-
Udział w innych formach zajęć (praktyka zawodowa)	160/160
Inne: udział w egzaminie	-
Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)	-
Przygotowanie do wykładu	-
Przygotowanie do innych form zajęć (**)	-
Przygotowanie do egzaminu	-
Przygotowanie do zaliczenia innych zajęć (**)	-
Inne (np. gromadzenie materiałów do projektu, kwerenda internetowa, opracowanie prezentacji multimedialnej itp.)	-

Łączna liczba godzin	160/160
Punkty ECTS za moduł	7
VIII. ZALECANA LITERATURA	
Literatura podstawowa:	
Literatura uzupełniająca:	

*należy odpowiednio wypełnić

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

*** proszę wpisać odpowiednie kryteria oceny formującej i podsumowującej