

## KARTA MODUŁU

### I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE

#### COLLEGIUM WITELONA UCZELNIA PAŃSTOWA WYDZIAŁ NAUK TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH

<b>Kierunek studiów:</b>	<b>INŻYNIERIA PRODUKCJI I LOGISTYKI</b>						
<b>Poziom studiów:</b>	studia drugiego stopnia						
<b>Profil studiów:</b>	praktyczny						
<b>Forma studiów:</b>	stacjonarne/niestacjonarne						
<b>Nazwa modułu:</b>	<b>Praktyka zawodowa</b>						
<b>Rodzaj modułu:</b>	<b>PRAKTYKA ZAWODOWA</b>						
<b>Język wykładowy:</b>	Język polski*						
<b>Rok studiów:</b>	<b>2</b>	<b>Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:</b>					
<b>Semestr:</b>	<b>4</b>	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Warsztat	Praktyka	Seminarium
<b>Liczba punktów ECTS ogółem:</b>	<b>7</b>	-	-	-	-	220/220	-
<b>Forma zaliczenia:</b>	<b>Zoc</b>						
<b>Wymagania wstępne:</b>	Zaliczona 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

Efekt uczenia się	Student, który zaliczył moduł w zakresie:	Odniesienie do efektów kierunkowych
<b>wiedzy:</b>		
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
<b>umiejętności:</b>		
U01	Potrafi dokonać analizy procesów produkcyjnych i zaproponować rozwiązania wykorzystujące zaawansowane i nowoczesne narzędzia.	K2IPL_U03 K2IPL_U04 K2IPL_U05
U02	Umie dokonać zaprojektować wybrane produkty oraz rozwiązywać problemy z tym związane Potrafi zaplanować oraz wykonać eksperymenty, z wykorzystaniem narzędzi komputerowych.	K2IPL_U06 K2IPL_U07
<b>kompetencji społecznych:</b>		
K01	Rozumie potrzebę podnoszenia kompetencji. Wykazuje się samodzielnością na stanowisku pracy, wysoką motywacją i punktualnością.	K2IPL_K01 K2IPL_K02 K2IPL_K03 K2IPL_K04
K02	Dbą o pozytywną autoprezentację, w tym o obowiązującą w zakładzie pracy etykietę ubioru.	
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.	

### IV. TREŚCI PROGRAMOWE

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

Praktyka zawodowa:		
Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin S/N
pz1	Zapoznanie z systemami zarządzania.	40
pz2	Zapoznanie z funkcjonowaniem produkcji wykorzystującej roboty.	80
pz3	Zaawansowane procesy wytwórcze.	80
pz4	Usystematyzowanie pozytywnych relacji w organizacji.	20
V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE		
<b>1. Metody kształcenia:</b> praktyka zawodowa <b>2. Narzędzia (środki) dydaktyczne:</b> praktyka zawodowa		
VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU		
<b>1. Formy zaliczenia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>zaliczenie z oceną</li> </ul>		
<b>2. Sposób weryfikacji i oceniania efektów uczenia się:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Karta przebiegu praktyki zawodowej, Sprawozdania z realizacji praktyki zawodowej</li> <li>obserwacja i ocena postaw studenta</li> </ul>		
<b>Ocena:</b> 1) Zaliczenie na ocenę pozytywną <i>Karty przebiegu praktyki</i> , która zawiera oceny poszczególnych efektów uczenia się. Kartę przebiegu praktyki zalicza Opiekun praktyk zakładowy. 2) Weryfikacja osiągniętych przez studenta efektów uczenia się, na podstawie złożonego przez niego <i>Sprawozdania z realizacji praktyki zawodowej i Karty przebiegu praktyki</i> ; ocenę wystawia Opiekun praktyk uczelniany. Opiekun praktyk uczelniany przedstawia powyższe kryteria oceniania studentom na spotkaniu informacyjnym. Zasady zaliczenia są zgodne z Regulaminem studiów i Regulaminem praktyk zawodowych Uczelni.		
<b>3. Podstawowe kryteria</b> oceny lub wymagania egzaminacyjne określone są indywidualnie, jednak powinny zachować adekwatność wobec zaplanowanych efektów uczenia się.		
VII. BILANS PUNKTÓW ECTS - NAKŁAD PRACY STUDENTA		
<b>Kategoria</b>		<b>Obciążenie studenta</b>
<b>Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela (godziny kontaktowe)</b>		<b>220/220</b>
Udział w wykładach		-
Udział w innych formach zajęć (praktyka zawodowa**)		220/220
<b>Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)</b>		-
Przygotowanie do wykładu		-
Przygotowanie do innych form zajęć (**)		-
Przygotowanie do egzaminu		-
Przygotowanie do zaliczenia innych zajęć (**)		-
<b>Łączna liczba godzin</b>		<b>220</b>
<b>Punkty ECTS za moduł</b>		<b>7</b>
VIII. ZALECANA LITERATURA		
<b>Literatura podstawowa:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Literatura z obszaru produkcji i logistyki.</li> <li>Czasopisma z obszaru produkcji i logistyki.</li> <li>Opracowania firmowe.</li> <li>Instrukcje montażu, uruchamiania i obsługi maszyn i urządzeń wykorzystywanych w przedsiębiorstwie.</li> </ol>		
<b>Literatura uzupełniająca:</b>		

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)