

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu w języku polskim: PRAKTYKA ZWODOWA									Kod przedmiotu: KNT/ZIP-IO/PAiRP/33	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim: APPRENTICESHIP										
Kierunek studiów: Zarządzanie i Inżynieria Produkcji				Profil: ogólnoakademicki				Poziom studiów: I stopień		
Specjalność/specjalizacja: Procesy automatyzacji i robotyzacji przemysłowej				Forma zaliczenia przedmiotu: Zaliczenie na ocenę				Semestr studiów: 7		
Nazwa modułu programu: specjalnościowy				Język w jakim prowadzone są zajęcia: polski						
Tryb studiów	Forma zajęć								Ogólna liczba godzin	Liczba punktów ECTS:
	W	Ćw.	Konw.	Lab.	Proj.	Sem.	Zajęcia terenowe	Lektorat		
Tryb stacjonarny	-	-	-	-	-	-	-	-	160	6
Tryb niestacjonarny	-	-	-	-	-	-	-	-	160	
Jednostka realizująca przedmiot: Kolegium Nauk Technicznych										
Odpowiedzialny za opracowanie karty przedmiotu (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko, adres e-mail): Mgr Jacek Pagiela (jpagiela@wszop.edu.pl)										
CEL PRZEDMIOTU:										
C1.	Zapoznanie studentów ze specyfiką działalności i strukturą procesu związanego z produkcją lub fragmentu częściowego procesu produkcyjnego									
C2.	Zapoznanie studentów z elementami, podzespołami, programami związanymi z automatyzacją i robotyzacją procesu produkcyjnego									
WYMAGANIA WSTĘPNE:										
1.	Umiejętności pracy samodzielnej i w grupie									
PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ:									ODNIESIENIE DO KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ	
EU1	Student zna i rozumie zasady funkcjonowania firmy oraz zarządzania procesami automatyzacji w wybranym przedsiębiorstwie								ZIP KW_03	
EU2	Student posiada umiejętność samokształcenia się w celu podnoszenia własnych kompetencji zawodowych oraz w celu poprawy jego funkcjonowania								ZIP KU_06	
EU3	Student jest gotów do realizacji działań związanych z projektowaniem, uruchomieniem i eksploatacją urządzeń systemu sterowania, systemów automatyzacji oraz robotyzacji w zakładzie pracy								ZIP KU_04	
EU4	Student potrafi pracować samodzielnie oraz współpracować w grupie, przyjmując w niej różne role								ZIP KU_07	

TREŚCI PROGRAMOWE:			
L.p.	PRAKTYKA		
P1	Zakres działania i struktura organizacyjna zakładu. Podstawowe przepisy ze szczególnym uwzględnieniem przepisów bhp obowiązujące w zakładzie.	30	30
P2	Działalność zakładu na rynku gospodarczym z uwzględnieniem charakterystyki wytwarzanych elementów oraz produktu końcowego. Instruktaż stanowiskowy.	30	30
P3	Zapoznanie z funkcjami urządzeń i systemów procesu automatyzacji i / lub robotyzacji stosowanymi w zakładzie w zakresie procesu technologicznego.	40	40
P4	Zapoznanie z projektowaniem systemów sterowania i automatyzacji, robotyzacji, ich uruchomieniem, eksploatacją, serwisem i naprawą. Zapoznanie z dokumentacją techniczną systemów automatyzacji i robotyzacji, jak również z oprogramowaniem wykorzystywanym przy eksploatacji stosowanych w zakładzie systemów. Wykonywanie pomiarów i parametrów technicznych oraz eksploatacyjnych urządzeń układu sterowania..	60	60
RAZEM:		160	160
FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA PRZEDMIOTU:			
Podstawę zaliczenia praktyk stanowi:			
<ul style="list-style-type: none"> ✓ uzyskanie wszystkich efektów uczenia się przewidzianych w karcie przedmiotu; ✓ uzyskanie pozytywnej oceny zakładowego opiekuna praktyk z realizacji praktyk; ✓ zrealizowanie ponad połowy zadań z katalogu zadań zawodowych określonych przez dyrektora Kolegium; ✓ uzyskanie pozytywnej oceny uczelnianego opiekuna praktyk z zadań wykonywanych w czasie praktyk i/lub zadań/pytań zadanych studentowi przez uczelnianego opiekuna praktyk 			
Zaliczenia praktyk dokonuje uczelniany opiekun praktyk na podstawie zaświadczenia z realizacji praktyk, sprawozdania z realizacji praktyk, weryfikacji osiągniętych przez studenta efektów uczenia się udokumentowanych w protokole zaliczenia praktyk.			
OBCIĄŻENIE STUDENTA PRACĄ:			
Forma aktywności		Liczba godzin na zrealizowanie aktywności	
		<i>tryb stacjonarny</i>	<i>tryb niestacjonarny</i>
1.	godziny kontaktowe	160	160
SUMA GODZIN		160	160
LICZBA PUNKTÓW ECTS		6	6
PRZYDATNE INFORMACJE			
1.	PLATFORMA MOODLE zawiera : <ul style="list-style-type: none"> ▪ materiały dydaktyczne do przedmiotu ▪ przedmiotowe efekty uczenia się ▪ zalecaną literaturę ▪ warunki i kryteria zaliczenia przedmiotu 		
2.	BIBLIOTEKA WSZOP zapewnia literaturę podstawową do przedmiotu oraz wybrane pozycje literatury uzupełniającej, w tym dostęp do zbiorów cyfrowych i Platformy IBUK Libra		
3.	ELEKTRONICZNY NIEZBĘDNIK STUDENTA zawiera: <ul style="list-style-type: none"> ▪ kierunkowe efekty uczenia się ▪ karty przedmiotów ▪ terminy konsultacji nauczycieli akademickich 		
4.	WIRTUALNY DZIEKANAT zawiera: <ul style="list-style-type: none"> ▪ harmonogram zajęć na bieżący semestr ▪ harmonogram sesji egzaminacyjnej ▪ ogłoszenia dotyczące organizacji roku akademickiego 		
5.	Terminy egzaminów uzgadnia starosta roku z prowadzącym zajęcia		
6.	Karta przedmiotu obowiązuje od roku akademickiego 2021/2022		