

KARTA PRZEDMIOTU

<i>Nazwa przedmiotu w języku polskim:</i> PRAKTYKA ZWODOWA									<i>Kod przedmiotu:</i> KNTiZ/ZIP-IO/PAiRP/31	
<i>Nazwa przedmiotu w języku angielskim:</i> APPRENTICESHIP										
<i>Kierunek studiów:</i> Zarządzanie i Inżynieria Produkcji				<i>Profil:</i> ogólnoakademicki				<i>Poziom studiów:</i> I stopień		
<i>Specjalność/specjalizacja:</i> Procesy automatyzacji i robotyzacji przemysłowej				<i>Forma zaliczenia przedmiotu:</i> zaliczenie na ocenę				<i>Semestr studiów:</i> 7		
<i>Nazwa modułu programu:</i> specjalnościowy				<i>Język w jakim prowadzone są zajęcia:</i> polski						
<i>Tryb studiów</i>	<i>Forma zajęć</i>								<i>Ogólna liczba godzin</i>	<i>Liczba punktów ECTS:</i>
	<i>W</i>	<i>Ćw.</i>	<i>Konw.</i>	<i>Lab.</i>	<i>Proj.</i>	<i>Sem.</i>	<i>Zajęcia terenowe</i>	<i>Lektorat</i>		
<i>Tryb stacjonarny</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	160	6
<i>Tryb niestacjonarny</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	160	
<i>Jednostka realizująca przedmiot, wydział:</i> Kolegium Nauk Technicznych i Zarządzania										
<i>Odpowiedzialny za opracowanie karty przedmiotu (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko, adres e-mail):</i> dr inż. Witold Kriese, (wkrieser@wszop.edu.pl)										
CEL PRZEDMIOTU:										
C1.	Zapoznanie studenta ze specyfiką działalności i strukturą procesu związanego z produkcją lub fragmentu częściowego procesu produkcyjnego									
C2.	Zapoznanie studenta z podstawowymi 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	zna i rozumie zasady funkcjonowania firmy oraz zarządzania procesami automatyzacji w wybranym przedsiębiorstwie								ZIP KW_03	
EU2	posiada umiejętność samokształcenia się w celu podnoszenia własnych kompetencji zawodowych oraz w celu poprawy jego funkcjonowania								ZIP KU_06	
EU3	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	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: Zaliczenie uzyskane w trakcie praktyki, złożenie sprawozdania / Zaliczenie praktyki na podstawie pracy zawodowej po sprawdzeniu zgodności zakresu obowiązków z charakterem studiowanej specjalności

OBCIĄŻENIE STUDENTA PRACĄ:

Forma aktywności		Liczba godzin na zrealizowanie aktywności	
		tryb stacjonarny	tryb niestacjonarny
1.	godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim		
2.	wykonanie prezentacji, projektu itp.		
3.	samodzielne przygotowanie do ćwiczeń		
4.	przygotowanie do kolokwium, egzaminu i innych form		
5.	udział w konsultacjach		
6.	zapoznanie się z literaturą przedmiotu		
SUMA GODZIN		160	160
LICZBA PUNKTÓW ECTS		6	6

INNE PRZYDATNE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE:

1.	Materiały dydaktyczne do przedmiotu mogą być zamieszczane w Elektronicznym Niezbędniku Studenta (ENS) lub przekazane w formie elektronicznej staroście grupy
2.	Literatura podstawowa do przedmiotu jest dostępna w Bibliotece WSZOP
3.	Plan studiów, zakładane efekty kształcenia oraz karty przedmiotów są udostępniane studentom w ENS
4.	Harmonogram zajęć na każdy semestr jest zamieszczany w Wirtualnym Dziekanacie
5.	Harmonogram sesji egzaminacyjnej oraz ogłoszenia dotyczące organizacji roku akademickiego są udostępnione na tablicy informacyjnej we WSZOP oraz w Wirtualnym Dziekanacie
6.	Terminy egzaminów z prowadzącym zajęcia ustala starosta roku
7.	Terminy konsultacji prowadzących zajęcia są zamieszczane w ENS
8.	Karta przedmiotu obowiązuje od roku akademickiego 2019/2020 (aktualizacja: 2020/2021).