

# PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W GŁOGOWIE

INSTYTUT POLITECHNICZNY

SYLABUS/KARTA PRZEDMIOTU



## INFORMACJE PODSTAWOWE O PRZEDMIOCIE

Nazwa przedmiotu (modułu)	Praktyka zawodowa			Kod przedmiotu	44
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot		Instytut Politechniczny			
Poziom kształcenia	Studia pierwszego stopnia		Profil studiów	praktyczny	
Kierunek studiów	Automatyka i robotyka		Specjalność		
Moduł kształcenia	Moduł praktyk zawodowych		Język wykładowy	polski	
Semestr	4		Forma zaliczenia	Zaliczenie z oceną	

## WYMIAR GODZINOWY ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH

STUDIA STACJONARNE						STUDIA NIESTACJONARNE					
Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt			Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt		
			960	ZO4	30				960	ZO4	30

## SUMARYCZNY WYMIAR GODZINOWY ZAJĘĆ KONTAKTOWYCH

STUDIA STACJONARNE			STUDIA NIESTACJONARNE		
<b>Razem</b>	<b>960</b>		<b>Razem</b>	<b>960</b>	
Praca własna studenta	0		Praca własna studenta	0	
<b>Razem</b>	<b>960</b>		<b>Razem</b>	<b>960</b>	
<b>ECTS</b>	<b>30</b>		<b>ECTS</b>	<b>30</b>	

## WYMAGANIA WSTĘPNE

podstawy wiedzy inżynierskiej

## CEL PRZEDMIOTU

Zdobycie doświadczenia w praktycznym funkcjonowaniu inżyniera w zakładach przemysłowych. Podstawowym celem praktyki zawodowej jest nabycie umiejętności praktycznych uzupełniających i pogłębiających wiedzę uzyskaną przez studenta w toku zajęć dydaktycznych na uczelni. Realizacja praktyk stwarza możliwości potwierdzenia i rozwoju kompetencji zawodowych studenta w ramach wybranego kierunku kształcenia i/lub specjalizacji. a także uzyskania wiedzy ogólnej i dziedzinowej, umiejętności praktycznego zastosowania wiedzy i ukształtowanie postaw wobec potencjalny pracodawców i współpracowników

## EFEKTY UCZENIA SIĘ DLA PRZEDMIOTU

KOD	OPIS	EFEKT		
<b>Wiedza</b>				
W1	Zna elementarne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości	K_W21		
	<table border="1"> <tr> <td>W1.1</td> <td>ma uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę w zakresie automatyki i robotyki w tym wiedzę niezbędną do zrozumienia praw mechaniki i rozwiązywania problemów technicznych</td> </tr> <tr> <td>W1.2</td> <td>ma podstawową wiedzę w zakresie podstaw informatyki i technik informacyjno-komunikacyjnych</td> </tr> </table>		W1.1	ma uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę w zakresie automatyki i robotyki w tym wiedzę niezbędną do zrozumienia praw mechaniki i rozwiązywania problemów technicznych
W1.1	ma uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę w zakresie automatyki i robotyki w tym wiedzę niezbędną do zrozumienia praw mechaniki i rozwiązywania problemów technicznych			
W1.2	ma podstawową wiedzę w zakresie podstaw informatyki i technik informacyjno-komunikacyjnych			
W2	Ma podstawową wiedzę w zakresie technik CAD i grafiki inżynierskiej	K_W22		
	<table border="1"> <tr> <td>W2.1</td> <td>ma podstawową wiedzę w zakresie sterowania, automatyki i elektroniki</td> </tr> <tr> <td>W2.2</td> <td>ma elementarną wiedzę w zakresie prowadzenia działalności gospodarczej</td> </tr> </table>		W2.1	ma podstawową wiedzę w zakresie sterowania, automatyki i elektroniki
W2.1	ma podstawową wiedzę w zakresie sterowania, automatyki i elektroniki			
W2.2	ma elementarną wiedzę w zakresie prowadzenia działalności gospodarczej			
<b>Umiejętności</b>				
U1	Potrafi pozyskiwać informacje z takich źródeł jak: literatura, bazy danych i innych powszechnie dostępnych mediów przekazu informacji, jak również integrować je w celu interpretacji, a także wyciągać wnioski i formułować opinie	K_U01		
	<table border="1"> <tr> <td>U1.1</td> <td>potrafi pozyskiwać informacje z literatury, Internetu i innych źródeł; potrafi analizować uzyskane informacje</td> </tr> <tr> <td>U1.2</td> <td>dzięki doświadczeniu zdobytym w przedsiębiorstwach zajmujących się działalnością inżynierską potrafi z uwzględnieniem norm i standardów rozwiązać zadania inżynierskie</td> </tr> </table>		U1.1	potrafi pozyskiwać informacje z literatury, Internetu i innych źródeł; potrafi analizować uzyskane informacje
U1.1	potrafi pozyskiwać informacje z literatury, Internetu i innych źródeł; potrafi analizować uzyskane informacje			
U1.2	dzięki doświadczeniu zdobytym w przedsiębiorstwach zajmujących się działalnością inżynierską potrafi z uwzględnieniem norm i standardów rozwiązać zadania inżynierskie			

U2	Potrafi przygotować dokumentację oraz prezentację ustną dotyczącą realizacji stawianego zadania inżynierskiego, korzystając z odpowiednich techniki i narzędzi informacyjno-komunikacyjnych		K_U02	
	U2.1	potrafi pracować w zespole przyjmując w nim różne role, w tym w szczególności rolę kierowniczą lub koordynatora projektu		
<b>Kompetencje</b>				
K1	Świadomie odpowiada za pracę własną oraz przestrzega zasad określających pracę w zespole		K_K01	
	K1.1	ma świadomość ważności własnych zachowań i konieczności działania w sposób profesjonalny i sprawny,		
K2	Rozumie potrzebę jasnego formułowania informacji związanych z osiągnięciami techniki w dyscyplinie automatyka i robotyka		K_K04	
	K2.1	potrafi pracować w zespole przyjmując w nim różne role, w tym w szczególności rolę kierowniczą lub koordynatora projektu		
<b>TREŚCI KSZTAŁCENIA</b>				
<b>TEMAT</b>			<b>0</b>	<b>0</b>
1	Zapoznanie się ze strukturą i organizacją firmy. Odbycie szkolenia BHP. Zapoznanie się z organizacją służb utrzymania ruchu. Zapoznanie się z maszynami i urządzeniami technologicznymi.		0	0
2	Zapoznanie się z systemami nadzoru procesów technologicznych. Zapoznanie się z lokalnymi układami sterowania maszyn i urządzeń. Zapoznanie się z problemami projektowania, modernizacji i eksploatacji linii produkcyjnych. Zapoznawanie się oprogramowaniem na		0	0
3	Identyfikacja problemów związanych z zarządzaniem i prowadzeniem technologii w zakresie sterowania, automatyki, elektroniki i wizualizacji komputerowej. Identyfikacja obszarów w których występują potrzeby nowych rozwiązań technicznych z zakresu robotyki,		0	0
4	Zapoznanie z wdrażaniem nowoczesnych technologii. Zapoznanie się z organizacją systemu kontroli jakości.		0	0
5	Zapoznanie się z zarządzaniem i eksploatacją sieci komputerowej. Poznanie przepisów z zakresu ochrony danych. Przygotowanie do pracy w zespole.		0	0
<b>WERYFIKACJA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ</b>				
<b>KOD</b>	<b>OPIS</b>		<b>EFEKT</b>	
<b>Wiedza</b>				
W1	W1.1	1 obserwacja studenta	K_W21	
	W1.2	1 obserwacja studenta		
W2	W2.1	1 obserwacja studenta	K_W22	
	W2.2	1 obserwacja studenta		
<b>Umiejętności</b>				
U1	U1.1	1 obserwacja studenta	K_U01	
	U1.2	1 obserwacja studenta		
U2	U2.1	1 obserwacja studenta	K_U02	
<b>Kompetencje</b>				
K1	K1.1	1 obserwacja studenta	K_K01	
K2	K2.1	1 obserwacja studenta	K_K04	
<b>OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA</b>				
			Stacjonarne	Niestacjonarne
1	Godziny zajęć dydaktycznych zgodnie z planem studiów		0	0
2	Praca własna studenta		0	0
<b>Suma</b>			0	0
<b>ECTS</b>			30	30
<b>LITERATURA</b>				
<b>Podstawowa</b>				
1	Zarządzenia i dokumentacja zakładu pracy			