

# KARTA PRZEDMIOTU (SYLABUS)

## Opis przedmiotu

Kod przedmiotu		Nazwa przedmiotu	PRAKTYKA ZAWODOWA	
RA/O/I/NST/F.1				
Język wykładowy		polski/angielski		
Rok akademicki		2024/2025		
Kierunek		Robotyka i automatyzacja procesów		
w zakresie		wszystkie		
Poziom studiów		Studia I stopnia		
Profil studiów		Ogólnoakademicki		
Forma studiów		niestacjonarne		
Semestr / semestry		6		
Przynależność do grupy zajęć		Grupa zajęć: Praktyka		
Status przedmiotu		obowiązkowy		
Formy realizacji zajęć dydaktycznych, wymiar, punkty ECTS		Forma zajęć	Liczba godzin zajęć dydaktycznych	Liczba punktów ECTS
		Praktyka (praca)	160 [h]	5 ECTS
		.....	... [h]	
		.....	... [h]	
Powiązanie przedmiotu	z profilem studiów	związany z prowadzoną działalnością naukową w dyscyplinie do której przyporządkowany jest kierunek studiów		0 ECTS
	z uprawnieniami	służy zdobywaniu przez studenta kompetencji inżynierskich		5 ECTS
	z dyscypliną	Inżynieria mechaniczna		5 ECTS
Forma nauczania		Zajęcia praktyczne w ramach pracy.		
Wymagania wstępne		-		
Jednostka prowadząca		Zakład pracy lub instytucja o profilu działalności zgodnym z kierunkiem studiów, według wyboru studenta akceptowanego przez Dziekana WM.		
Koordynator		Prodziekan Wydziału Mechanicznego		
Adres strony internetowej pjo		http://www.wm.uniwersytetradom.pl/		
Adres e-mail, telefon koordynatora		dziekan.wm@urad.edu.pl, tel. 48 361 76 00		

**EFEKTY UCZENIA SIĘ, TREŚCI PROGRAMOWE, REALIZACJA ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH, WERYFIKACJA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ**

Cel kształcenia:	Praktyka dyplomowa (zawodowa) stanowi podsumowanie, weryfikację w warunkach przemysłowych oraz uzupełnienie i rozszerzenie zdobytej wiedzy teoretycznej, a także pozyskanie umiejętności praktycznych, w ramach zdobytych informacji z przedmiotów technicznych: kierunkowych i specjalistycznych.
Treści programowe:	Praktyka jest organizowana w nowoczesnych zakładach przemysłowych lub instytucjach o profilu działalności zgodnym z kierunkiem studiów. Studenci zdobywają wiedzę i umiejętności praktyczne w ramach przedmiotów technicznych oraz specjalistycznych w zakresie zasad projektowania, wykonawstwa, eksploatacji oraz podstaw konstrukcji i technologii wytwarzania elementów konstrukcyjnych, ich montażu, diagnostyki i badań. Praktyka dyplomowa stanowi podsumowanie, weryfikację w warunkach przemysłowych oraz praktyczne uzupełnienie zdobytej wiedzy teoretycznej, jak również rozszerzenie wiedzy z zakresu przedmiotów technicznych: kierunkowych i specjalistycznych.
Metody dydaktyczne (kształcenia):	Zajęcia zorganizowane i realizowane poza Uczelnią, na terenie współpracujących zakładów pracy lub instytucji. Sytuacyjna metoda problemowa; metody ćwiczeniowo-praktyczne: projektu; doświadczeń; obserwacji, pomiaru w terenie.
Rygor zaliczenia, kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się, sposób obliczania oceny końcowej:	Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest osiągnięcie wszystkich wymaganych efektów uczenia się określonych dla przedmiotu. <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sprawozdanie z praktyk przedłożone opiekunowi praktyk.</li> <li>2. Zaświadczenie z zakładu pracy o odbyciu praktyki potwierdzające realizację poniższych efektów kształcenia z opinią punktową w skali od 2 do 5</li> </ol>

Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do efektów kierunkowych i formy zajęć				Metody weryfikacji efektów uczenia się	
Numer efektu uczenia się	Opis efektów uczenia się dla przedmiotu (PEU) Student, który zaliczył przedmiot (W) zna i rozumie/ (U) potrafi / (K) jest gotów do:	Kierunkowy efekt uczenia się (KEU)	Forma zajęć	Forma weryfikacji (zaliczeń)	Metody sprawdzania i oceny
W1	Student potrafi zastosować wiedzę teoretyczną w praktyce.	K_WG15 K_WK17 K_WK20	praktyka	Sprawozdanie z praktyk + opinia z zakładu pracy	Średnia ocen ze sprawozdania oraz z opinii zakładu pracy
W2	Łatwość przystosowania się studenta do nowych sytuacji.	K_WG15 K_WK17 K_WK20	praktyka	Sprawozdanie z praktyk + opinia z zakładu pracy	Średnia ocen ze sprawozdania oraz z opinii zakładu pracy
U1	Student potrafi przyswajać umiejętności praktyczne.	K_UW04 K_UW11	praktyka	Sprawozdanie z praktyk + opinia z zakładu pracy	Średnia ocen ze sprawozdania oraz z opinii zakładu pracy
U2	Student posiada umiejętność pracy w zespole.	K_UO13	praktyka	Sprawozdanie z praktyk + opinia z zakładu pracy	Średnia ocen ze sprawozdania oraz z opinii zakładu pracy
U3	Umiejętność sprawnego komunikowania się. Również przy tworzeniu raportów oraz prezentacji.	K_UK14 K_UK15	praktyka	Sprawozdanie z praktyk + opinia z zakładu pracy	Średnia ocen ze sprawozdania oraz z opinii zakładu pracy
U4	Umiejętności porozumiewania się w językach obcych (jeśli dotyczy).	K_UK16	praktyka	Sprawozdanie z praktyk + opinia	Średnia ocen ze sprawozdania

				<i>z zakładu pracy</i>	<i>oraz z opinii zakładu pracy</i>
K1	Umiejętność organizacji pracy i efektywnego zarządzania czasem.	K_KK01	<i>praktyka</i>	<i>Sprawozdanie z praktyk + opinia z zakładu pracy</i>	<i>Średnia ocen ze sprawozdania oraz z opinii zakładu pracy</i>
K2	Zaangażowanie studenta w wykonywane prace.	K_KR07	<i>praktyka</i>	<i>Sprawozdanie z praktyk + opinia z zakładu pracy</i>	<i>Średnia ocen ze sprawozdania oraz z opinii zakładu pracy</i>

Literatura i pomoce naukowe
Zgodna z literaturą podstawową i uzupełniającą przedmiotów technicznych – kierunkowych oraz specjalistycznych, których zagadnienia są wykorzystywane i realizowane w trakcie praktyki.

Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się – bilans punktów ECTS			
Udział w zajęciach, aktywność	Obciążenie studenta [h]		
	Inne godz. kontaktowe (IGK)	Zajęcia bez nauczyciela-praca własna studenta (ZBN)	Zajęcia dydaktyczne
Udział w praktyce	X	X	160 [h]
Udział w konsultacjach	1 [h]	X	X
Przygotowanie do <i>zaliczenia</i>	X	5 [h]	X
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	1 [h]/ 0,1 ECTS	5 [h]/ 0,2 ECTS	160 [h]/ 4.7 ECTS
Punkty ECTS za przedmiot	5 ECTS		

Informacje dodatkowe, uwagi
W przypadku studentów ze szczególnymi potrzebami, w tym: z niepełnosprawnością, przewlekle chorych, określone powyżej (w karcie) metody i formy weryfikacji efektów uczenia się dostosowuje się odpowiednio do indywidualnych potrzeb tych studentów.
Szczegółowe zasady i formy wsparcia studentów ze szczególnymi potrzebami: w tym z niepełnosprawnością, przewlekle chorych podczas zajęć, zaliczeń i egzaminów określono w: Regulaminie Studiów, Zasadach Studiowania, Procedurze dotyczącej zapewnienia dostępności procesu kształcenia studentom ze szczególnymi potrzebami, w tym: z niepełnosprawnością, przewlekle chorych.