



### KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	<b>Z-IZPJ1-U-706a</b>
	studia niestacjonarne:	<b>Z-IZPJN1-U-706a</b>
Nazwa przedmiotu	<b>Praktyka zawodowa</b>	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	<b>Occupational Practice</b>	
Obowiązuje od roku akademickiego	<b>2025/2026</b>	

### USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	<b>Inżynieria Zarządzania Produkcją i Jakością</b>
Poziom kształcenia	<b>I stopień</b>
Profil studiów	<b>Ogólnoakademicki</b>
Forma i tryb prowadzenia studiów	<b>Studia stacjonarne i niestacjonarne</b>
Zakres	<b>Inżynieria Jakości i Transformacji Cyfrowej</b>
Jednostka prowadząca przedmiot	<b>Katedra Zarządzania i Organizacji</b>
Koordinator przedmiotu	<b>dr Danuta Witczak-Roszkowska</b>
Zatwierdził	<b>dr hab. inż. Dariusz Bojczuk, prof. PŚk</b>

### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	<b>Przedmiot kierunkowy</b>	
Status przedmiotu	<b>Obowiązkowy</b>	
Język prowadzenia zajęć	<b>Polski</b>	
Usytuowanie w planie studiów - semestr	studia stacjonarne	<b>Semestr VII</b>
	studia niestacjonarne	<b>Semestr VII</b>
Wymagania wstępne	<b>Brak</b>	
Egzamin (TAK/NIE)	<b>Nie</b>	
Liczba punktów ECTS	<b>4</b>	

Forma prowadzenia zajęć		wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne praktyka
Liczba godzin w semestrze	studia stacjonarne:					<b>4 tygodnie</b>
	studia niestacjonarne:					<b>4 tygodnie</b>

## EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Student ma, zweryfikowaną poprzez praktykę, zaawansowaną wiedzę w zakresie podstawowych zagadnień związanych z inżynierią zarządzania produkcją i jakością, w tym zagadnień dotyczących transformacji cyfrowej.	IZPJ1_W02 IZPJ1_W04 IZPJ1_W05 IZPJ1_W06 IZPJ1_W07
	W02	Student w zaawansowanym stopniu zna i rozumie podstawowe zagadnienia w zakresie praktycznego zastosowania infrastruktury wykorzystywanej w systemach i procesach produkcyjnych, w tym urządzeń, obiektów, systemów technicznych i narzędzi informatycznych, ze szczególnym uwzględnieniem infrastruktury wspierającej zarządzanie jakością i transformację cyfrową.	IZPJ1_W02 IZPJ1_W06
	W03	Student ma zaawansowaną wiedzę w zakresie metod, technik i narzędzi stosowanych do realizacji typowych i złożonych zadań w przedsiębiorstwie.	IZPJ1_W03
Umiejętności	U01	Student potrafi wykonywać zadania i rozwiązywać problemy związane z podejmowanymi działaniami inżynierskimi, organizacyjnymi i zarządczymi, wykorzystując odpowiednio dobrane metody, techniki i narzędzia, a także dostępne informacje i dane, dokonując ich krytycznej analizy i syntezy.	IZPJ1_U01 IZPJ1_U02 IZPJ1_U03 IZPJ1_U05
	U02	Student potrafi dokonać analizy procesów realizowanych w przedsiębiorstwie oraz stosowanych w nich rozwiązań technologicznych i organizacyjnych, w tym procesów związanych z zarządzaniem jakością i transformacją cyfrową.	IZPJ1_U03
	U03	Student potrafi obserwować i interpretować zjawiska ekonomiczne, prawne i społeczne istotne dla działalności przedsiębiorstwa.	IZPJ1_U08
	U04	Student potrafi pracować indywidualnie i w zespole, na wyznaczonym stanowisku, a także skutecznie komunikować się w ramach realizacji podejmowanych zadań zarówno w formie pisemnej jak i ustnej.	IZPJ1_U04 IZPJ1_U07
Kompetencje społeczne	K01	Student ma świadomość ważności przestrzegania zasad etyki zawodowej oraz dostrzega konieczność dbałości o dorobek wykonywanego zawodu.	IZPJ1_K03
	K02	Student ma świadomość ważności i skutków działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko naturalne, i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje.	IZPJ1_K02

## TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
inne (praktyka zawodowa)	<p>W ramach realizacji programu praktyk student powinien poznać:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Przedmiot działalności przedsiębiorstwa funkcjonującego w obszarze zgodnym z kierunkiem studiów (produkcja przemysłowa, logistyka, zarządzanie jakością i środowiskiem, informatyka przemysłowa, doradztwo i konsulting).</li><li>2. Strukturę organizacyjną przedsiębiorstwa i podział zadań między jednostki organizacyjne.</li><li>3. Przepisy BHP, P.POŻ oraz wewnętrzne przepisy (np. statut, regulamin pracy), na podstawie których przedsiębiorstwo realizuje swoje zadania.</li><li>4. Wybrane procesy realizowane w przedsiębiorstwie w ramach prowadzenia działalności produkcyjnej lub/i usługowej, stosowane przy ich realizacji urządzenia, obiekty, systemy techniczne, narzędzia informatyczne, a także metody, techniki i procedury, w tym związane z zarządzaniem jakością i transformacją cyfrową.</li></ol>

## METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01					X	
W02					X	
W03					X	
U01					X	
U02					X	
U03					X	
U04					X	
K01					X	
K02					X	

**FORMA I WARUNKI ZALICZENIA**

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
praktyka zawodowa	zaliczenie (zal)	Uzyskanie co najmniej 50% zgodności zapisów w Sprawozdaniu z wytycznymi Programu praktyk.

**NAKŁAD PRACY STUDENTA**

<b>Bilans punktów ECTS</b>				
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta		Jednostka
		studia stacjonarne	studia niestacjonarne	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	Praktyka zawodowa	Praktyka zawodowa	h
		120	120	
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2	2	h
3.	<b>Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	<b>120</b>	<b>120</b>	h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	<b>4</b>	<b>4</b>	ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	<b>100</b>	<b>100</b>	h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	<b>4,0</b>	<b>4,0</b>	ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	<b>122</b>	<b>122</b>	h
10.	<b>Punkty ECTS za moduł</b> <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	<b>4</b>		ECTS