



KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	Z-IZPJ1-U-721
	studia niestacjonarne:	Z-IZPJN1-U-721
Nazwa przedmiotu	Audyt i certyfikacja jakości	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Audit and Quality Certification	
Obowiązuje od roku akademickiego	2026/2027	

USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	Inżynieria Zarządzania Produkcja i Jakością
Poziom kształcenia	I stopień
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne i niestacjonarne
Zakres	Inżynieria Jakości i Transformacji Cyfrowej
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Zarządzania Jakością i Własnością Intelektualną
Koordynator przedmiotu	dr inż. Agnieszka Czajkowska
Zatwierdził	dr hab. inż. Dariusz Bojczuk, prof. PŚk

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów		Przedmiot specjalnościowy
Status przedmiotu		Obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć		Polski
Usytuowanie w planie studiów - semestr	studia stacjonarne	Semestr VII
	studia niestacjonarne	Semestr VII
Wymagania wstępne		Inżynieria jakości
Egzamin (TAK/NIE)		Nie
Liczba punktów ECTS		2

Forma prowadzenia zajęć		wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
Liczba godzin w semestrze	studia stacjonarne:	15			15	
	studia niestacjonarne:	9			9	

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Student zna i rozumie podstawowe pojęcia związane z normalizacją, certyfikacją i audytem.	IZPJ1_W04
	W02	Student ma wiedzę z zakresu wymagań dotyczących audytu i certyfikacji, a także zna normy dotyczące audytu i certyfikacji.	IZPJ1_W04
	W03	Student zna strukturę i zasady nadzorowania dokumentacji niezbędnej w certyfikacji wyrobów, systemów zarządzania jakością i personelu.	IZPJ1_W04
Umiejętności	U01	Student posiada umiejętność wykonywania określonych zadań, w tym opracowania dokumentacji w zakresie oceny zgodności.	IZPJ1_U02 IZPJ1_U04
	U02	Potrafi prawidłowo sporządzić podstawowe dokumenty niezbędne w procesie certyfikacji.	IZPJ1_U04
Kompetencje społeczne	K01	Student uznaje znaczenie wiedzy w rozwiązywaniu problemów związanych z audytowaniem i certyfikacją dla społecznej, zawodowej i etycznej odpowiedzialności za jakość.	IZPJ1_K01

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć	Treści programowe
wykład	Audyt i certyfikacja – definicje, historia. Norma ISO 19011. Cele i zadania certyfikacji. Certyfikacja wyrobów, systemów jakości, personelu. Procedury certyfikacyjne. Cele audytu jakości. Rodzaje audytów. Uczestnicy audytu. Podstawowe zasady pracy audytora. Fazy audytu. Planowanie audytów (wewnętrznych, dostawców, certyfikujących). Działania korygujące i zapobiegawcze.
projekt	Przygotowanie projektu dotyczącego praktycznych aspektów audytowania i certyfikowania (projekt przygotowania organizacji do certyfikacji, projekt procesu audytu w hipotetycznym zakładzie).

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne (obserwacja, prezentacja)
W01			X			
W02			X			
W03			X			
U01				X		X
U02				X		X
K01						X

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
wykład	zaliczenie z oceną	Uzyskanie co najmniej 50% punktów z kolokwium zaliczeniowego.
projekt	zaliczenie z oceną	Prezentacja oraz oddanie poprawnie przygotowanego projektu w formie pisemnej – pracy w ramach tzw. małych grup.

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS												
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta										Jed- nostka
		studia stacjonarne					studia niestacjonarne					
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów	W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	h
		15			15		9			9		
2.	Inne (konsultacje, egzamin)	2			2		2			2		h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	34					22					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	1,4					0,9					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	16					28					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	0,6					1,1					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	25					25					h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	1,0					1,0					ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	50					50					h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	2										ECTS

LITERATURA

1. Konkolewska D., Lewandowski M., Ochrya I., (2011) *Audyty wewnętrzne według norm ISO*, Wyd. Wiedza i praktyka, Warszawa
2. Norma ISO 19011:2018-08. Polski Komitet Normalizacyjny. Warszawa, 2018 r.2
3. Norma ISO 9001:2015. Polski Komitet Normalizacyjny. Warszawa, 2016 r.3
4. Dobrowolski Z., (2021), *Audyty. Funkcje. Formułowanie ustaleń. Ryzyka*, Wyd. Wolters Kluwer Polska
5. Łunarski J., (2001), *Systemy jakości, normalizacji i certyfikacji wyrobów*, Wyd. OWPR, Rzeszów