

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu w języku polskim: ZARZĄDZANIE JAKOŚCIĄ W BRANŻY MOTORYZACYJNEJ									Kod przedmiotu: KNT/ZiIP-IP/ZJ/41	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim: QUALITY MANAGEMENT IN THE AUTOMOTIVE INDUSTRY										
Kierunek studiów: Zarządzanie i Inżynieria Produkcji				Profil: praktyczny				Poziom studiów: I stopień		
Specjalność/specjalizacja: zarządzanie jakością				Forma zaliczenia przedmiotu zaliczenie na ocenę				Semestr studiów: 6		
Nazwa modułu programu: specjalnościowy				Język w jakim prowadzone są zajęcia: polski						
Tryb studiów	Forma zajęć								Ogólna liczba godzin	Liczba punktów ECTS:
	W	Ćw.	Konw.	Lab.	Proj.	Sem.	Zajęcia terenowe	Lektorat		
Tryb stacjonarny	15	15	-		-	-	15	-	45	3
Tryb niestacjonarny	9	15	-		-	-	9	-	33	
Jednostka realizująca przedmiot: Kolegium Nauk Technicznych										
Odpowiedzialny za opracowanie karty przedmiotu (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko, adres e-mail): dr hab. inż. Marek Roszak (mroszak@wszo.edu.pl)										
CEL PRZEDMIOTU:										
C1.	Zapoznanie studentów z podstawami zarządzania jakością w branży automotive									
C2.	Zapoznanie studentów z normą IATF16949									
C3.	Zapoznanie studentów z zagadnieniami dotyczącymi zarządzania reklamacjami, zakupami i sourcingiem w branży motoryzacyjnej									
WYMAGANIA WSTĘPNE:										
1.	Znajomość ogólnych wymagań zawartych w normach ISO serii 9000									
2.	Umiejętność korzystania z różnych źródeł informacji.									
PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ:									ODNIESIENIE DO KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ	
EU1	posiada wiedzę z zakresu systemu zarządzania jakością w branży motoryzacyjnej								ZIP KW_04, ZIP KW_09	
EU2	zna normę IATF16949 i potrafi ją zinterpretować								ZIP KW_09, ZIP KU_03	
EU3	umie tworzyć dokumentację SZJ w branży motoryzacyjnej								ZIP KU_06, ZIP KU_08	

TREŚCI PROGRAMOWE:			
L.p.	WYKŁAD	Liczba godzin	
		S	N
W1	Ewolucja jakości, nowoczesne podejście do jakości i standaryzacja systemów zarządzania	1	1
W2	Wymagania i wytyczne w obszarze zarządzania jakością w branży motoryzacyjnej	1	
W3	Kluczowe definicje dotyczące zarządzania jakością w branży motoryzacyjnej	1	1
W4	International Automotive Task Force (IATF) i standardy w branży motoryzacyjnej	2	1
W5	Quick Response Quality Control (QRQC)	2	1
W6	Wymagania IATF16949 i ich interpretacja	2	1
W7	Dokumentowanie SZJ wg IATF16949 (księga jakości, polityka jakości, cele dotyczące jakości, procesy (identyfikacja i mapowanie), procedury, instrukcje, dokumenty, zapisy)	1	1
W8	Zarządzanie reklamacjami, zakupy i sourcing w branży motoryzacyjnej	1	1
W9	Wdrażanie SZJ wg IATF16949 w przedsiębiorstwie	2	1
W10	Certyfikacja SZJ wg IATF16949	2	1
RAZEM:		15	9
FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA PRZEDMIOTU: Zaliczenie pisemne			
L.p.	ĆWICZENIA	Liczba godzin	
		S	N
ĆW1	Nowe wymagania specyfikacji technicznej IATF 16949 pod kątem auditowania	5	5
ĆW2	Przygotowanie planu auditu i lista pytań auditowych	5	5
ĆW3	Identyfikowanie, formułowanie i dokumentowanie niezgodności	5	5
RAZEM:		15	15
FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA PRZEDMIOTU: Aktywność na zajęciach i ocena z realizacji zadań			
L.p.	ZAJĘCIA TERENOWE	Liczba godzin	
		S	N
ZT1	Zapoznanie studentów z firmą ze szczególnym uwzględnieniem profilu produkcji, klientów, wyrobów oraz stosowanych technologii. Przybliżenie wdrożonych systemów zarządzania organizacją	8	5
ZT2	Wizyta na hali produkcyjnej z uwzględnieniem wydziałów produkcyjnych tłoczni, spawalni i montażu. Wizyta w laboratorium pomiarowym oraz makrograficznym	7	4
RAZEM:		15	9
FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA PRZEDMIOTU: Aktywność na zajęciach i ocena z realizacji zadań			
NARZĘDZIA I METODY DYDAKTYCZNE			
1.	Laptop, rzutnik multimedialny, oprogramowanie informatyczne, materiały pomocnicze		
2.	Wykład z ewentualną prezentacją multimedialną		
3.	Odpowiednie oprogramowanie informatyczne		

OBCIĄŻENIE STUDENTA PRACĄ:			
Forma aktywności		Liczba godzin na zrealizowanie aktywności	
		<i>tryb stacjonarny</i>	<i>tryb niestacjonarny</i>
1.	godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim	45	33
2.	samodzielne przygotowanie do zajęć	7	10
3.	przygotowanie do egzaminu / zaliczenia	10	19
4.	udział w konsultacjach	5	5
5.	zapoznanie się z literaturą przedmiotu	5	5
6.	egzamin / zaliczenie	3	3
SUMA GODZIN		75	75
LICZBA PUNKTÓW ECTS		3	3
LITERATURA PODSTAWOWA:			
1.	G.Wójcik: <i>Zarządzanie jakością w aspekcie kosztowym</i> , CeDeWu 2020		
2.	Specyfikacja techniczna IATF16949: Systemy zarządzania jakością – Szczegółowe wymagania do stosowania ISO 9001:2008 w przemyśle motoryzacyjnym w produkcji seryjnej oraz w produkcji części zamiennych		
3.	K. Szczepańska: <i>Doskonalenie zarządzania jakością. Podstawy, ocena, perspektywy</i> , Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej 2013		
LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:			
1.	Myszewski J.M., <i>Po prostu jakość. Podręcznik zarządzania jakością</i> , Wydawnictwa Akademickie i Profesjonalne, Warszawa 2009		
2.	Liker J. K., <i>Droga Toyoty. 14 zasad zarządzania wiodącej firmy produkcyjnej świata</i> , Wyd. MT Biznes, Warszawa 2005		
3.	Misztal A., <i>Kryteria brzegowe implementacji systemów zarządzania jakością w przedsiębiorstwach branży motoryzacyjnej</i> , Wyd. Polit. Poznańskiej, Poznań 2015		
PRZYDATNE INFORMACJE			
1.	PLATFORMA MOODLE zawiera : <ul style="list-style-type: none"> ▪ materiały dydaktyczne do przedmiotu ▪ przedmiotowe efekty uczenia się ▪ zalecaną literaturę ▪ warunki i kryteria zaliczenia przedmiotu 		
2.	BIBLIOTEKA WSZOP zapewnia literaturę podstawową do przedmiotu oraz wybrane pozycje literatury uzupełniającej, w tym dostęp do zbiorów cyfrowych i Platformy IBUK Libra		
3.	ELEKTRONICZNY NIEZBĘDNIK STUDENTA zawiera: <ul style="list-style-type: none"> ▪ kierunkowe efekty uczenia się ▪ karty przedmiotów ▪ terminy konsultacji nauczycieli akademickich 		
4.	WIRTUALNY DZIEKANAT zawiera: <ul style="list-style-type: none"> ▪ harmonogram zajęć na bieżący semestr ▪ harmonogram sesji egzaminacyjnej ▪ ogłoszenia dotyczące organizacji roku akademickiego 		
5.	Terminy egzaminów uzgadnia starosta roku z prowadzącym zajęcia		
6.	Karta przedmiotu obowiązuje od roku akademickiego 2022/2023		