

## KARTA PRZEDMIOTU

<i>Nazwa przedmiotu w języku polskim:</i> <b>ZARZĄDZANIE JAKOŚCIĄ W BRANŻY MOTORYZACYJNEJ</b>									<i>Kod przedmiotu:</i> <b>KNTiZ/ZiIP-IO/ZJ/38</b>	
<i>Nazwa przedmiotu w języku angielskim:</i> <b>QUALITY MANAGEMENT IN THE AUTOMOTIVE INDUSTRY</b>										
<i>Kierunek studiów:</i> <b>Zarządzanie i inżynieria produkcji</b>				<i>Profil:</i> <b>ogólnoakademicki</b>				<i>Poziom studiów:</i> <b>I stopień</b>		
<i>Specjalność/specjalizacja:</i> <b>Zarządzanie jakością</b>				<i>Forma zaliczenia przedmiotu</i> <b>egzamin</b>				<i>Semestr studiów:</i> <b>6</b>		
<i>Nazwa modułu programu:</i> <b>moduł specjalnościowy</b>				<i>Język w jakim prowadzone są zajęcia:</i> <b>polski</b>						
<i>Tryb studiów</i>	<i>Forma zajęć</i>								<i>Ogólna liczba godzin</i>	<i>Liczba punktów ECTS:</i>
	<i>W</i>	<i>Ćw.</i>	<i>Konw.</i>	<i>Lab.</i>	<i>Proj.</i>	<i>Sem.</i>	<i>Zajęcia terenowe</i>	<i>Lektorat</i>		
<i>Tryb stacjonarny</i>	<b>15</b>	<b>15</b>	-	-	<b>15</b>	-	-	-	<b>45</b>	<b>6</b>
<i>Tryb niestacjonarny</i>	<b>15</b>	-	-	-	<b>15</b>	-	-	-	<b>30</b>	
<i>Jednostka realizująca przedmiot, wydziału:</i> <b>Kolegium Nauk Technicznych i Zarządzania</b>										
<i>Odpowiedzialny za opracowanie karty przedmiotu (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko, adres e-mail):</i> <b>dr hab. inż. Marek Roszak, mroszak@posl.pl</b>										
<b>CEL PRZEDMIOTU:</b>										
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									
<b>WYMAGANIA WSTĘPNE:</b>										
1.	Znajomość ogólnych wymagań zawartych w normach ISO serii 9000									
<b>PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ:</b>									<b>ODNIESIENIE DO KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ</b>	
EU1	Student posiada wiedzę z zakresu systemu zarządzania jakością w branży motoryzacyjnej								<b>ZIP KW_01</b>	
EU2	Student zna normę IATF16949 i potrafi ją zinterpretować								<b>ZIP KW_01, ZIP KW_03</b>	
EU3	Student umie tworzyć dokumentację SZJ w branży motoryzacyjnej								<b>ZIP KU_01</b>	
<b>TREŚCI PROGRAMOWE:</b>										
L.p.	<b>WYKŁAD</b>								<b>Liczba godzin</b>	
									<b>S</b>	<b>N</b>
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	1
W3	Kluczowe definicje dotyczące zarządzania jakością w branży motoryzacyjnej	1	1
W4	International Automotive Task Force (IATF) i standardy w branży motoryzacyjnej	2	2
W5	Quick Response Quality Control (QRQC)	2	2
W6	Wymagania IATF16949 i ich interpretacja	2	2
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	2
W10	Certyfikacja SZJ wg IATF16949	2	2
<b>RAZEM:</b>		<b>15</b>	<b>15</b>
<b>FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA PRZEDMIOTU:</b> Zaliczenie pisemne			
L.p.	<b>ĆWICZENIA</b>	<b>Liczba godzin</b>	
		<b>S</b>	<b>N</b>
ĆW1	Wymagania specyfikacji technicznej IATF 16949 pod kątem audytowania .	5	-
ĆW2	Przygotowanie planu auditu i lista pytań auditowych zgodnie z IATF	5	-
ĆW3	Identyfikowanie, formułowanie i dokumentowanie niezgodności (zgodnie z certyfikacją IATF)	5	-
<b>RAZEM:</b>		<b>15</b>	<b>15</b>
<b>FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA PRZEDMIOTU:</b> Aktywność na zajęciach i ocena sposobu realizacji zadań			
L.p.	<b>PROJEKT</b>	<b>Liczba godzin</b>	
		<b>S</b>	<b>N</b>
P1	Projekt FMEA procesowego.	3	3
P2	Planowanie jakości.	3	3
P3	Opracowanie planu jakości.	3	3
P4	Przydatność procesu kontroli – plan kontroli jakości.	3	3
P5	Analiza systemu pomiarowego.	3	3
<b>RAZEM:</b>		<b>15</b>	<b>15</b>
<b>FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA PRZEDMIOTU:</b> Ocena treści merytorycznej sprawozdań			
<b>NARZĘDZIA I METODY DYDAKTYCZNE</b>			
1.	Wykład z ewentualną prezentacją multimedialną.		
2.	Materiały pomocnicze.		
3.	Odpowiednie oprogramowanie informatyczne		

<b>OBCIĄŻENIE STUDENTA PRACĄ:</b>			
<b>Forma aktywności</b>		<b>Liczba godzin na zrealizowanie aktywności</b>	
		<i>tryb stacjonarny</i>	<i>tryb niestacjonarny</i>
1.	godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim	45	30
2.	wykonanie prezentacji, projektu itp.	25	25
3.	samodzielne przygotowanie do laboratorium/ćwiczeń	25	25
4.	przygotowanie do kolokwium, egzaminu i innych form	25	30
5.	udział w konsultacjach	5	5
6.	zapoznanie się z literaturą przedmiotu	25	35
<b>SUMA GODZIN</b>		<b>150</b>	<b>150</b>
<b>LICZBA PUNKTÓW ECTS</b>		<b>6</b>	<b>6</b>
<b>LITERATURA PODSTAWOWA:</b>			
1.	Specyfikacja techniczna IATF16949: Systemy zarządzania jakością – Szczegółowe wymagania do stosowania ISO 9001:2008 w przemyśle motoryzacyjnym w produkcji seryjnej oraz w produkcji części zamiennych		
2.	Szczepańska K., <i>Doskonalenie zarządzania jakością. Podstawy, ocena, perspektywy</i> , Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej 2013		
3.	Jedynak P., <i>Ocena znormalizowanych systemów zarządzania jakością. Instrumenty i uwarunkowania wartości</i> , Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego 2007		
<b>LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:</b>			
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		
<b>INNE PRZYDATNE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE:</b>			
1.	Materiały dydaktyczne do przedmiotu mogą być zamieszczane w Elektronicznym Niezbędniku Studenta (ENS) lub przekazane w formie elektronicznej staroście grupy		
2.	Literatura podstawowa do przedmiotu jest dostępna w Bibliotece WSZOP		
3.	Plan studiów, zakładane efekty uczenia się oraz karty przedmiotów są udostępniane studentom w ENS		
4.	Harmonogram zajęć na każdy semestr jest zamieszczany w Wirtualnym Dziekanacie		
5.	Harmonogram sesji egzaminacyjnej oraz ogłoszenia dotyczące organizacji roku akademickiego są udostępnione na tablicy informacyjnej we WSZOP oraz w Wirtualnym Dziekanacie		
6.	Terminy egzaminów z prowadzącym zajęcia ustala starosta roku		
7.	Terminy konsultacji prowadzących zajęcia są zamieszczane w ENS		
8.	Karta przedmiotu obowiązuje od roku akademickiego 2019/2020 (aktualizacja 2020/2021)		