

AKADEMIA WSB				
Kierunek studiów: Zarządzanie i inżynieria produkcji				
Przedmiot: Organizacja kontroli w procesach produkcji				
Profil kształcenia praktyczny				
Poziom kształcenia: studia II stopnia				
Liczba godzin w semestrze	1		2	
	I	II	III	IV
Studia stacjonarne (w/ćw/lab/pr/e)				
Studia niestacjonarne (w/ćw/lab/pr/e)			12ćw	
WYKŁADOWCA				
FORMA ZAJĘĆ	ćwiczenia			
CELE PRZEDMIOTU	Celem zajęć jest poznanie metod, zasad, standardów obowiązujących podczas wdrożenia, nadzorowania i zamknięcia procesów kontrolnych			
Efekt kierunkowy	Odniesienie do efektów uczenia się zgodnie z PRK	Opis efektów uczenia się	Sposób weryfikacji efektu uczenia się	
			Wiedza	
ZIP2_W01 ZIP2_W02	P7U_W P7S_WG	W pogłębionym stopniu zna zasady i standardy obowiązujące podczas wdrożenia, nadzorowania i zamknięcia procesów kontrolnych; w zaawansowanym stopniu nowe trendy w zarządzaniu produkcją oraz ich odniesienie do praktyki inżynierskiej i zarządczej.	Ocena pracy zaliczeniowej, Prezentacja, aktywność na zajęciach,	
			Umiejętności	
ZIP2_U02	P7U_U P7S_UW	Student potrafi identyfikować zjawiska i procesy w organizacji oraz opisywać je, analizować i interpretować: zna zasady i standardy obowiązujących podczas wdrożenia, nadzorowania i zamknięcia procesu kontrolni	Ocena pracy zaliczeniowej, Prezentacja, aktywność na zajęciach,.	
ZIP2_U06	P7U_U P7S_UW	Potrafi dokonać wstępnej oceny podejmowanych rozwiązań w zakresie organizacji kontroli w procesach produkcji	dyskusja problemowa, cena pracy zaliczeniowej, prezentacja	
			Kompetencje społeczne	
ZIP2_K01	P7U_U P7S_KK	Jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści oraz do podejmowania decyzji menedżerskich z uwzględnieniem oceny przydatności typowych metod, procedur i dobrych praktyk oraz proponowanych rozwiązań inżynierskich.	Prezentacja zaliczeniowa Dyskusja ze studentami podczas zajęć	
ZIP2_K01	P7U_U P7S_KO	Jest gotów do uwzględnienia różnych aspektów i skutków działalności w zakresie prowadzenia procesów kontrolnych	Prezentacja zaliczeniowa Dyskusja ze studentami podczas zajęć	

Nakład pracy studenta (w godzinach dydaktycznych 1h dyd.=45 minut)**	
Stacjonarne udział w wykładach = udział w ćwiczeniach = przygotowanie do ćwiczeń = przygotowanie do wykładu = przygotowanie do egzaminu = realizacja zadań projektowych = e-learning = zaliczenie/egzamin = inne (określ jakie) = RAZEM: Liczba punktów ECTS: w tym w ramach zajęć praktycznych:	Niestacjonarne udział w wykładach = udział w ćwiczeniach = 12 przygotowanie do ćwiczeń = 10 przygotowanie do wykładu = przygotowanie do zaliczenia, Przygotowanie, przedstawienie i omówienie określonego tematu przed grupą = 22 realizacja zadań projektowych = e-learning = zaliczenie/egzamin = 4 inne konsultacje = 2 RAZEM:2 Liczba punktów ECTS:50 w tym w ramach zajęć praktycznych:2
WARUNKI WSTĘPNE	Obecność na zajęciach, znajomość podstawowych narzędzi z zakresu zarządzania, organizacją obszaru Kontroli Jakości (w procesie, przed oraz dla wyrobów i usług finalnych)
TREŚCI PRZEDMIOTU	Treści realizowane w formie bezpośredniej: platforma MS Teams Omówienie wskaźników, obowiązków osób odpowiedzialnych za prowadzenie i nadzorowanie kontrolą, fundamentów zarządzania przedsiębiorstwem pod kątem jakości procesu, produktu – bezpośredni wpływ na zadowolenie klienta 1. Zdefiniowanie potrzeb dla kontroli jakości 2. Weryfikację wymagań klienta (zdefiniowany przez prowadzącego) 3. Ocenę ryzyka przed uruchomieniem oraz przed zamknięciem kontroli 4. Zdefiniowanie osób odpowiedzialnych za strefę kontroli 5. Zdefiniowanie wskaźników 6. Określenie działań eliminujących przyczynę wdrożenia kontroli 7. Określenie metod weryfikujących skuteczność wdrożonych działań Treści realizowane w formie e-learning
LITERATURA OBOWIĄZKOWA	1. Jon Miller, Mike Wróblewski, Jaime Villafuerte: Kultura Kaizen. Budowanie i utrzymanie kultury ciągłego doskonalenia. MT Biznes 2018 2. Hamrol A., Zarządzanie jakością z przykładami, PWN Warszawa 2013, lub poprzednie wydanie
LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	1. Jeffrey K. Liker, David P. Meier: Droga Toyoty Fieldbook. Praktyczny przewodnik wdrażania 4P Toyoty 2. Jeffrey K. Liker: Droga Toyoty. 14 zasad zarządzania wiodącej firmy produkcyjnej świata 3. Hakim Audia, Quintin Testa: Perfect QRQC 4. Sałaciński T., SPC Statystyczne sterowanie procesami produkcji, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa, 2016. 5. Specyficzne Wymagania Klienta (FIAT – FCA, VW, PSA) – dostępność online za pośrednictwem IATF.COM 6. Łunarski Jerzy: Zarządzanie jakością. Standardy i zasady 7. Mantura Władysław, Hamrol Adam: Zarządzanie jakością. Teoria i praktyka - Analizy Potencjalnych Przyczyn Wad i ich Skutków (FMEA)
METODY NAUCZANIA	W formie bezpośredniej: MS Teams Prezentacja, dyskusja w zespole, prezentacja dokumentów stosowanych w korporacjach, przedsiębiorstwach, identyfikacja niezgodności w procesie, ocena ryzyka W formie e-learning: Nie dotyczy
POMOCE NAUKOWE	Prezentacja przykładów dodatkowej kontroli w wybranym przedsiębiorstwie: stanowiska kontroli; dokumentacja stanowiskowa; przepływ materiału w całym procesie
PROJEKT (o ile jest realizowany)	nd

w ramach modułu zajęć)	
FORMA I WARUNKI ZALICZENIA	Ćwiczenia: ocena samodzielnie przygotowanej pracy zaliczeniowej, prezentacja pracy Zaliczenie z oceną

* *W-wykład, cw- ćwiczenia, lab- laboratorium, pro- projekt, e- e-learning*