



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Zagadnienie jakościowe w wytwarzaniu jachtu, PG_00056267						
Kierunek studiów	Projektowanie i budowa jachtów						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2021 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu		2023/2024			
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć		Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć powiązanych z praktycznym przygotowaniem zawodowym - profil praktyczny			
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji		na uczelni			
Rok studiów	3	Język wykładowy		polski			
Semestr studiów	6	Liczba punktów ECTS		2.0			
Profil kształcenia	praktyczny	Forma zaliczenia		zaliczenie			
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Instytut Budowy Okrętów						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		prof. dr hab. inż. Janusz Kozak				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	15.0	0.0	0.0	30
W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0							
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	30		4.0		16.0	50
Cel przedmiotu	Zapoznanie studentów z istotą i rolą sterowania jakością wytworzenia jachtu.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_U05] potrafi sformułować proste zadanie inżynierskie oraz jego specyfikę z zakresu projektowania, wytwarzania i eksploatacji jachtów		Student prawidłowo dobiera zagadnienia do rozwiązania zadania, rozstrzyga o wadze poszczególnych problemów w skali całego zadania		[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi		
	[K6_U04] ma umiejętności samokształcenia się w celu rozwoju swoich kwalifikacji zawodowych, jest przygotowany do pracy w środowisku przemysłowym, stosuje zasady bezpieczeństwa i higieny pracy		Student potrafi dobrać literaturę uzupełniającą do zakresu rozwiązywanych problemów		[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji		
[K6_W05] ma uporządkowaną wiedzę w zakresie projektowania, budowy i eksploatacji jachtów		Student wykorzystuje poznane metody i instrumenty do rozwiązania problemu		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej			

Treści przedmiotu	Wykład		
	W 1 Istota jakości i próba jej wartościowania oceny.		
	W 2 Ryzyko w systemie produkcyjnym.		
	W 3 Metody oceny jakości.		
	W 4 Czynniki kształtujące ocenę jakości.		
	W 5 Kontrola jakości jako element sterowania jakością.		
	W 6 Dostawca zewnętrzny oraz magazynowanie jako kluczowy element jakości wytworzenia jachtu.		
	W 7 - Produkcja jachtu w wymiarze jakościowym.		
	W 8 Zaliczenie		
	Laboratorium		
Wymagania wstępne i dodatkowe	L 1 Wytypowanie czynników jakości.		
	L 2 Metody oceny jakościowej dostarczanych surowców i materiałów (KOD).		
	L 3 Przygotowanie czynników wpływających na oceny dostawców i magazynu.		
	L 4 Ocena wyników kontroli jakości.		
	L 5 Określenie wielkości ryzyk.		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa ocena końcowej
	laboratorium	80.0%	50.0%
	wykład	50.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. Hamrol A.; Zarządzanie i inżynieria jakości PWN 2017 2. Pająk E.; " Zarządzanie produkcją. Produkt, technologia, organizacja"- PWN 2021 3. ISO 9001:2015 System Zarządzania Jakością - Wymagania 4. ISO 31000:2018 Zarządzanie ryzykiem. Zasady i wytyczne.	
	Uzupełniająca lista lektur	1. Liwowski B. Kozłowski R.; Podstawowe zagadnienia zarządzania produkcją" Kraków 2007 2. Major M.; Wielokryterialna ocena jakości typu produktu Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie 2015 3. Gala F. L., Dubbioso G., Ortolani F., et al. (2012): Preliminary evaluation of control and manoeuvring qualities for the AUTODROP-UUV vehicle. IFAC Proceedings Volumes, 45(27), 132137. 4. Kim G. S. (2007): Design of a six-axis wrist force/moment sensor using FEM and its fabrication for an intelligent robot. Sensors and Actuators A Physical, 133(1), 2734. 5. CAP Manual - BJ Technologie 2011	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	1. Jakość jako istotny element zadowolenia klienta. 2. Czynniki oceny jakości w procesach: laminowanie, montaż, dostawca zewnętrzny, magazyn. 3. Ryzyko jako istotny element wytworzenia jachtu.		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		