



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Team project, PG_00057403						
Kierunek studiów	Mechanika i budowa maszyn						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2024/2025		
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć			Grupa zajęć fakultatywnych		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	1	Język wykładowy			angielski brak		
Semestr studiów	2	Liczba punktów ECTS			4.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Katedra Energetyki i Aparatury Przemysłowej						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. inż. Michał Klugmann				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr hab. inż. Michał Klugmann				
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	30.0	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		10.0		60.0	100
Cel przedmiotu	Studenci zdobywają doświadczenie w organizowaniu grupy, wyborze lidera, kreowaniu pomysłów, negocjacji, dyskusji, ponoszeniu odpowiedzialności, rozwiązywaniu konfliktów, podejmowaniu decyzji, współpracy w grupie i wpływu na atmosferę pracy.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K7_U01] potrafi pozyskiwać informacje z literatury fachowej i innych źródeł w zakresie budowy i eksploatacji maszyn i nauk pokrewnych w języku polskim i obcym oraz prowadzić proces samokształcenia, potrafi dokonać syntezy informacji a także formułować wnioski i uzasadniać opinie	Umiejętność samodzielnego wykonania przeglądu literatury naukowej o wybranej tematyce.	[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji
	[K7_U08] potrafi zaprojektować zgodnie ze specyfikacją aparaturę procesową lub urządzenie przy wykorzystaniu systemu wspomagającego projektowanie w formie dokumentacji projektu, z wybraniem właściwego modelu, dokonując krytycznej analizy, z właściwym dobrem narzędzi i technik	Efekt samodzielnego wykonania pracy.	[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania [SU1] Ocena realizacji zadania
	[K7_K01] ma świadomość potrzeby uzupełniania wiedzy przez całe życie, potrafi dobrać właściwe metody uczenia siebie i innych	Efekt samodzielnego wykonania pracy.	[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce
	[K7_K04] potrafi nawiązywać kontakty zawodowe oraz jest w stanie kierować i pracować w zespole przyjmując w nim różne role; potrafi wykazać się przedsiębiorczością i innowacyjnością w realizacji projektów zawodowych	Motywacja do poszukiwania wiedzy w źródłach i podmiotach zewnętrznych - instytucjach naukowych, w przemyśle.	[SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy
[K7_U04] potrafi opracować i przedstawić w języku polskim lub obcym prezentację rozwiązania zadania konstrukcyjnego, technologicznego i wyników przeprowadzonych badań wraz z analizą wyników i możliwych zamian, potrafi organizować i kierować pracą w zespole ukierunkowując zadania	Umiejętność prezentacji i dyskusji efektów pracy na forum publicznym.	[SU1] Ocena realizacji zadania	
Treści przedmiotu	Organizacja grupy, określenie celów i poszczególnych zadań, typy przywódców, sposoby kierowania grupą, udział członków grupy w realizacji zadania, odpowiedzialność członków grupy, kreowanie idei, motywacja członków grupy, konflikty w grupie, podstawy prowadzenia dyskusji, negocjacji, metod manipulacji, przygotowanie prezentacji i spotkań, problemy ryzyka i podejmowania decyzji, pozyskiwanie i przekazywanie informacji, atmosfera w grupie. Projektowanie i budowa modelu urządzenia technicznego zgodnie z instrukcjami prowadzącego.		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa ocena końcowej
	Praca końcowa	56.0%	75.0%
	Prezentacja wyników cząstowych na zajęciach	66.0%	25.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Lista lektur zostanie podana przez prowadzącego na początku semestru (zależnie od budowanego modelu).	
	Uzupełniająca lista lektur	Lista lektur zostanie podana przez prowadzącego na początku semestru (zależnie od budowanego modelu).	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczenie: Team project, winter semester 24/25 - Moodle ID: 41606 https://enauczenie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=41606	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	1. Wsparcie komputerowe w zakresie utrzymania predykcyjnego urządzeń produkcyjnych. 2. Charakterystyka materiałowa tworzyw sztucznych wzmocnionych włóknem węglowym. 3. Zaawansowane systemy chłodzenia w samochodach.		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.