



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Podstawy konstrukcji maszyn II, PG_00055397							
Kierunek studiów	Mechanika i budowa maszyn							
Data rozpoczęcia studiów	październik 2022 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2024/2025			
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki			
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni			
Rok studiów	3	Język wykładowy			polski			
Semestr studiów	5	Liczba punktów ECTS			2.0			
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie			
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Instytut Mechaniki i Konstrukcji Maszyn							
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	prof. dr hab. inż. Michał Wasilczuk						
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu							
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		2.0		18.0	50	
Cel przedmiotu	Przekazanie studentom wiedzy i umiejętności związanej z modelami obliczeniowymi elementów maszyn oraz praktycznych sposobów obliczania i projektowania prostych urządzeń mechanicznych							
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu			Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_U11] potrafi dokonać analizy działania urządzeń i porównać rozwiązania konstrukcyjne stosując kryteria użytkowe, bezpieczeństwa, środowiskowe, ekonomiczne i prawne		podczas projektowania student analizuje działanie urządzenia			[SU1] Ocena realizacji zadania		
	[K6_U03] umie zidentyfikować, sformułować i opracować dokumentację prostego zadania projektowego lub technologicznego łącznie z opisem rezultatów tego zadania w języku polskim lub obcym oraz przedstawić prezentację wyników korzystając z programów komputerowych lub innych narzędzi wspomagających		wykonany projekt ma formę dokumentacji			[SU1] Ocena realizacji zadania		
[K6_U07] potrafi zaprojektować typową konstrukcję, urządzenia mechanicznego, podzespołu lub stanowiska badawczego używając właściwych metod i narzędzi z uwzględnieniem zadanych kryteriów użytkowych		student wykonuje projekt			[SU1] Ocena realizacji zadania			
Treści przedmiotu	samodzielnie wykonane elementy dokumentacji technicznej w zakresie rysunków wykonawczych oraz projekt wstępny urządzenia o napędzie ręcznym							
Wymagania wstępne i dodatkowe	Mechanika, Wytrzymałość materiałów I, Grafika Inżynierska, PKM I							
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy			Składowa oceny końcowej		
	Projekt		100.0%			100.0%		

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Prezentacje do wykładów ze strony www.pg.gda.pl/~mwasilcz Wykład z Podstaw Konstrukcji Maszyn z Ćwiczeniami Rachunkowymi - skrypty PG, wyd. PG
	Uzupełniająca lista lektur	Podstawy Konstrukcji Maszyn (seria podręczników) wyd PWN Podstawy Konstrukcji Maszyn, WNT, red M. Osiński
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	zadania projektowe z elementami graficznymi niemożliwe do umieszczenia w polach tekstowych	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	