

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	PRAKTYKA ZAWODOWA, PG_00061935						
Kierunek studiów	Inżynieria materiałowa						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2023 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2026/2027		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie		Grupa zajęć		Grupa zajęć fakultatywnych		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	4		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	7		Liczba punktów ECTS		6.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Politechniki Gdańskiej -> Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej -> Instytut Nanotechnologii i Inżynierii Materiałowej						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. Mateusz Cieślak				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0
	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	0		5.0		155.0	160
Cel przedmiotu	Podczas praktyk zawodowych studenci przekładają wiedzę teoretyczną na konkretne działania w środowisku przemysłowym. To okazja do konfrontacji teorii z rzeczywistymi wyzwaniami technicznymi oraz poznania oczekiwań rynku pracy. Udział w praktykach pomaga również określić własne ścieżki rozwoju i świadomie zaplanować dalszy kierunek edukacji.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_U03] potrafi dokonać krytycznej analizy sposobu funkcjonowania i ocenić — zwłaszcza w powiązaniu z inżynierią materiałową — istniejące rozwiązania techniczne, w szczególności urządzenia, obiekty, systemy, procesy		Student potrafi przeprowadzić krytyczną analizę działania wybranego obiektu technicznego (urządzenia, systemu lub procesu) pod kątem zastosowanych materiałów oraz zaproponować kierunki poprawek lub modyfikacji.		[SU1] Ocena realizacji zadania [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi		
	[K6_U11] potrafi przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań projektowych dostrzegać ich aspekty pozatechniczne, w tym środowiskowe, ekonomiczne i prawne. Stosuje zasady bezpieczeństwa i higieny pracy		Student potrafi uwzględnić aspekty ekonomiczne, prawne, ekologiczne oraz wymogi bezpieczeństwa i higieny pracy podczas analizy i projektowania rozwiązań inżynierskich.		[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji		
	[K6_K02] potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny i przedsiębiorczy, posiada umiejętność negocjacji, potrafi współdziałać w zespole, przyjmując w nim różne role		Student potrafi przeprowadzić krytyczną analizę działania wybranego obiektu technicznego (urządzenia, systemu lub procesu) pod kątem zastosowanych materiałów oraz zaproponować kierunki poprawek lub modyfikacji.		[SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie [SK2] Ocena postępów pracy		
	[K6_U10] potrafi współpracować w grupie, w celu rozwiązania typowych problemów z zakresu inżynierii materiałowej		Student potrafi współpracować w grupie projektowej lub laboratoryjnej przy rozwiązywaniu typowych zadań i problemów inżynierii materiałowej, dzieląc się odpowiedzialnością za uzyskanie końcowych wyników.		[SU1] Ocena realizacji zadania [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu		
Treści przedmiotu							
Wymagania wstępne i dodatkowe	Wiedza z inżynierii materiałowej nabyta w czasie trwania studiów.						

Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Podpisane przez zakład prowadzący praktyki sprawozdanie i dziennik praktyk.	60.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur		
	Uzupełniająca lista lektur		
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	1. Szkolenie z zakresu BHP, przepisów zakładowych i organizacji środowiska pracy. 2. Zapoznanie się z cyklem technologicznym i parkiem maszynowym zakładu. 3. Praktyczne wykonywanie badań kontroli jakości materiałów wejściowych i wyrobów gotowych w laboratorium zakładowym. 4. Asystowanie przy obsłudze i nadzorowaniu procesów technologicznych (np. obróbka cieplna, przetwórstwo, kształtowanie). 5. Udział w analizie wad materiałowych i wypracowywaniu rozwiązań problemów technicznych. 6. Opracowywanie dokumentacji jakościowej, sprawozdań z badań i raportów technologicznych.		
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.