

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium dyplomowe, PG_00061936						
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		1.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej -> Instytut Nanotechnologii i Inżynierii Materiałowej -> Zakład Fizyki Nanomateriałów						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		prof. dr hab. inż. Barbara Kościelska				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		prof. dr hab. inż. Juliusz Orlikowski				
			prof. dr hab. inż. Barbara Kościelska				
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	15
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
	Adresy kursu na platformie eNauczanie: Moodle ID: 7474 Seminarium dyplomowe https://enauczanie.pg.edu.pl/2025/course/view.php?id=7474						
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	15		2.0		8.0	25
Cel przedmiotu	Przygotowanie do wykonania i obrony pracy dyplomowej.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K6_U07] potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych oraz innych właściwie dobranych źródeł, także w języku angielskim lub innym języku obcym uznawanym za język komunikacji międzynarodowej w zakresie inżynierii materiałowej	Student potrafi korzystać z literatury fachowej i baz danych.	[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi
	[K6_W07] ma szczegółową wiedzę związaną z wybranymi zagadnieniami materiałoznawstwa	Student ma szczegółową wiedzę z wybranych zagadnień inżynierii materiałowej.	[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji
	[K6_K01] rozumie potrzebę podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych; ma świadomość własnych ograniczeń i wie, kiedy zwrócić się do ekspertów, potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadań	Student rozumie potrzebę podnoszenia swoich kompetencji ma świadomość własnych ograniczeń i wie, kiedy zwrócić się do ekspertów.	[SK2] Ocena postępów pracy
	[K6_U09] posiada umiejętność przygotowania wystąpień ustnych, w języku polskim i języku obcym, dotyczących zagadnień szczegółowych, z wykorzystaniem podstawowych ujęć teoretycznych, a także różnych źródeł	Student potrafi przygotowywać prezenacje i wygłaszać wystąpienia.	[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania
Treści przedmiotu	[K6_U04] potrafi posługiwać się technikami informacyjno-komunikacyjnymi właściwymi do realizacji typowych zadań inżynierskich, potrafi wykorzystać poznane metody i modele matematyczno-fizyczne do opisu i wyjaśniania zjawisk i procesów chemicznych	Student potrafi posługiwać się technikami informacyjno-komunikacyjnymi właściwymi do realizacji typowych zadań inżynierskich z zakresu inżynierii materiałowej.	[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji
	Treści przedmiotu - seminarium		
	Prezentacja ogólnej tematyki pracy, przegląd literatury.		
	Prezentacja oraz dyskusja wyników badań własnych.		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Wpis na semestr dyplomowy		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	prezentacja zakresu tematycznego pracy	100.0%	35.0%
	udział w seminariach	100.0%	30.0%
	prezentacja wyników badań własnych	100.0%	35.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Publikacje naukowe z zakresu tematyki realizowanej pracy.	
	Uzupełniająca lista lektur		
	Adresy eZasobów		

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Jaki jest cel prowadzonych badań? Jaki jest poziom badań/wiedzy na świecie, związany z tematyką pracy? Czy uzyskane w pracy rezultaty mają potencjał aplikacyjny?
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.