POLITECHNIKA GDAŃSKA

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Praktyka NANO, PG_00052083		
Kierunek studiów	Nanotechnologia		
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	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej -> Instytut Nanotechnologii i Inżynierii Materiałowej		
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Daniel Jaworski	
	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	10.0	150.0	160

Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest zapoznanie studenta z funkcjonowaniem przedsiębiorstw i jednostek badawczo-rozwojowych związanych z nanotechnologią oraz zdobycie praktycznych umiejętności wykorzystania wiedzy z zakresu inżynierii materiałowej, nanomateriałów i technik badawczych w środowisku zawodowym.

Efekty uczenia się przedmiotu

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
[K6_K04] Potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role.	Student potrafi pracować w zespole, uczestniczyć w realizacji wspólnych przedsięwzięć technicznych i badawczych oraz odpowiedzialnie wykonywać zadania wynikające z pełnionej roli w środowisku zawodowym związanym z nanotechnologią.	[SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie [SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy
[K6_U07] Potrafi dokonać wstępnej analizy ekonomicznej proponowanych rozwiązań i podejmowanych działań inżynierskich w zakresie nanotechnologii	Student potrafi wykorzystać wiedzę ekonomiczną do wstępnej oceny efektywności proponowanych rozwiązań technologicznych i organizacyjnych stosowanych w przedsiębiorstwach lub jednostkach badawczo-rozwojowych związanych z nanotechnologią.	[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania
[K6_K05] Potrafi zaprezentować efekty swojej pracy, przekazać informacje w sposób powszechnie zrozumiały, komunikować się, dokonywać samooceny oraz konstruktywnej oceny efektów pracy innych osób.	Student potrafi komunikować wyniki wykonywanych prac technicznych i badawczych, współpracować w zespole oraz dokonywać samooceny i konstruktywnej oceny efektów pracy innych osób w środowisku zawodowym związanym z nanotechnologią.	[SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce

Treści przedmiotu

Wymagania wstępne i dodatkowe

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się

Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
rozliczenie dokumentacji	0.0%	100.0%

Zalecana lista lektur

Podstawowa lista lektur	nie dotyczy

	Uzupełniająca lista lektur	nie dotyczy
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	nie dotyczy	
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Te zajęcia są stricte praktyczne	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.