



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Otoczenie gospodarcze, PG_00070396						
Kierunek studiów	Nanotechnologia						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2025/2026		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć					
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	1	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	2	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						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Marek Augustyniak					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. Marek Augustyniak					
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 eNauczenie: Moodle ID: 4562 Otoczenie gospodarcze <a href="https://enauczenie.pg.edu.pl/2025/course/view.php?id=4562">https://enauczenie.pg.edu.pl/2025/course/view.php?id=4562</a>						
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	<p>Przedmiot ma na celu urealnić w oczach Studentów perspektywę zawodową po kierunku Nanotechnologia. Chodzi o zachętę do zadania sobie podstawowych pytań o wybór ścieżki kariery (akademicka czy komercyjna) i zapoznanie się z doświadczeniami osób, które jedną z tych ścieżek wybrały, ze szczególnym naciskiem na specyfikę pracy w firmach technicznych.</p> <p>Ważną częścią przedmiotu jest dyskusja i wspólna refleksja nad aktualnymi problemami gospodarczymi i społecznymi, wynikającymi m.in. z globalizacji i komercjalizacji rosnącej liczby sektorów, a także rewolucji informatycznej/informacyjnej, której symbolem jest powszechność elektronicznych i "inteligentnych" źródeł informacji, z jednoczesnym zmniejszaniem się roli źródeł papierowych, trwałych.</p>						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_U71] potrafi zastosować wiedzę z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych do rozwiązywania problemów w środowisku społecznym		Student/ka potrafi zastosować wiedzę z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych do rozwiązywania problemów w środowisku społecznym		[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu		
	[K6_W71] ma wiedzę ogólną z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych		Student/ka zdobywa wiedzę ogólną z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
	[K6_K71] ma świadomość potrzeby korzystania z wiedzy z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych w funkcjonowaniu w środowisku społecznym		Student/ka zdobywa świadomość potrzeby korzystania z wiedzy z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych w funkcjonowaniu w środowisku społecznym		[SK2] Ocena postępów pracy		

Treści przedmiotu	<p>Treści przedmiotu - seminarium</p> <p>Cykl spotkań ze Studentami jest połączeniem różnych sposobów przekazu doświadczeń, takich jak:- przekazanie przez Prowadzących doświadczeń i refleksji wziętych z własnej aktywności zawodowej (akademickiej i komercyjnej)- przekazanie doświadczeń Absolwentów, m.in. w formie nagrań MP3 lub MP4 z osobami, które ukończyły kierunek Inżynieria Materiałowa- zaproszenie osób z otoczenia gospodarczego do spotkania na żywo (przynajmniej w formie online)- w miarę możliwości: zorganizowanie wizyty w wybranym przedsiębiorstwie- gra symulacyjna, w której studenci/studentki konfrontują się z trudnymi (etycznie, technicznie) sytuacjami, wziętymi z autentycznego życia firm</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Aktywność	60.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Sukces firmy, aut. Iwona Majewska-Opielka Steve Jobs - biografia, aut. Walter Isaacson Dlaczego piątkowi uczniowie pracują dla trójkowych, aut. Robert Kiyosaki	
	Uzupełniająca lista lektur	Brak	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<p>@ Prezentacja "Alicja po drugiej stronie dyplomu, czyli jak przygotować się do zawodu inżyniera"@ Wyniki ankiety "blaski i cienie życia naukowca"@ Spotkanie z inżynierem, specjalistą od modelowania metodą elementów skończonych@ Gra symulacyjna - "Etyka w firmie"@ Filmy z cyklu "SZAnsa" czyli Spotkanie Z Absolwentem@ Dyskusje dotyczące takich tematów, jak globalizacja (m.in. przemysłu medycznego oraz systemu tworzenia publikacji naukowych), patriotyzm gospodarczy, sprawiedliwy podział zysków</p>		
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.