



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Praktyka zawodowa, PG_00037261						
Kierunek studiów	Fizyka Techniczna						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2028/2029		
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 -> Katedra Fizyki Zjawisk Elektronowych						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. Tomasz Wąsowicz				
	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	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		0.0		160.0	160
Cel przedmiotu	Celem jest przygotowanie studenta do rozwiązywania problemów związanych z rozwojem dyscypliny i przyszłą pracą zawodową						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_K04] współdziała i pracuje w grupie, przyjmując w niej różne role		Student nabywa umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach różnych grup		[SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie		
	[K6_K01] rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie oraz potrzebę podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych, inspirowanie i organizuje proces uczenia się innych osób		Student nabywa umiejętności samodoskonalenia się oraz rozwiązywania problemów związanych z rozwojem dyscypliny		[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce		
	[K6_U06] dokonuje wstępnej analizy ekonomicznej podejmowanych działań inżynierskich		Student nabywa umiejętności planowania wydatków.		[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji		
	[K6_U10] określa swoje zainteresowania związane z kierunkiem studiów i je rozwija		Student nabywa nabywa umiejętności poszerzania horyzontów i ciągłego uczenia się		[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi		
Treści przedmiotu	Specjalno ść: fizyka stosowana Udział w zadaniach pracowników instytucji w co najmniej jednym obszarze działań z poniższej listy: 1. Poznanie metodyki prowadzenia badań naukowych teoretycznych i eksperymentalnych. 2. Modelowanie zjawisk fizycznych, przeprowadzanie obliczeń numerycznych. 3. Prowadzenie badań teoretycznych. 4. Projektowanie, budowa, uruchamianie, testowanie i diagnostyka aparatury naukowo badawczej i pomiarowej. 5. Prowadzenie badań eksperymentalnych. 6. Analiza i przetwarzanie danych eksperymentalnych, wyników obliczeń numerycznych. 7. Przygotowywanie różnych form prezentacji wyników badań oraz pomiarów. 8. Modelowanie i/lub badanie procesów przemysłowych oraz technologicznych. 9. Projektowanie, budowa, uruchamianie, testowanie i diagnostyka urządzeń przemysłowych. 10. Analiza i przetwarzanie wyników badań urządzeń przemysłowych, przygotowywanie różnych form ich prezentacji. 11. Działalno ść edukacyjna oraz współdział w prowadzeniu szkoleń z zakresu fizyki.						
Wymagania wstępne i dodatkowe	Wiedza i umiejętno ci nabyte w trakcie studiów.						
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy		Składowa oceny końcowej		
	odbycie praktyki		100.0%		100.0%		
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur		Brak				

	Uzupełniająca lista lektur	Brak
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	nie dotyczy	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.