



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Praktyka NANO, PG_00052083						
Kierunek studiów	Nanotechnologia						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2021 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2024/2025		
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 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						
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	10.0		150.0		160
Cel przedmiotu	W praktykach/stażach chodzi o doświadczenie realiów pracy firm i instytucji pozauczelnianych. Student/ka ma możliwość refleksji nad własnymi preferencjami i możliwościami zawodowymi, przede wszystkim podejmując wstępną decyzję co do jednej z dwóch głównych ścieżek kariery technicznej: ścieżki naukowej lub ścieżki inżynierskiej. Ważnym aspektem jest negocjacja ewentualnego wynagrodzenia.						
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/ka umie współpracować, także w sytuacjach trudnych (presja czasu, zróżnicowane kompetencje, trudny przełożony).		[SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie		
	[K6_U07] Potrafi dokonać wstępnej analizy ekonomicznej proponowanych rozwiązań i podejmowanych działań inżynierskich w zakresie nanotechnologii		Student/ka umie analizować projekty i swoje zaangażowanie w kategoriach zarobku i zysku dla firmy i społeczeństwa.		[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji		
	[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/ka umie prezentować efekty swojej pracy, przekazywać informacje w sposób powszechnie zrozumiały, komunikować się, samodzielnie oceniać i konstruktywnie oceniać efekty pracy innych osób.		[SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej		
Treści przedmiotu	Celem praktyki zawodowej jest doskonalenie umiejętności technologicznych i inżynierskich zdobytych przez studenta w trakcie studiów poprzez porównanie ich z realiami pracy w skali przemysłowej, w warunkach określonego przedsiębiorstwa. O ile to możliwe, praktyka/staż zawodowy powinny obejmować: - poznanie organizacji pracy w zakładzie produkcyjnym: - określenie uwarunkowań lokalizacji zakładu produkcyjnego, - poznanie zastosowanych technologii, wykorzystywanych surowców, używanych programów- zapoznanie się z organizacją pracy. Ważne, aby podjęta praca polegała jak najszybciej na rozwiązywaniu realnych problemów, z jakimi mierzy się przedsiębiorstwo, włączeniu się w bieżące projekty. O ile to możliwe, praktyka/staż powinny obejmować zapoznanie studenta/ki z: - zakładowym regulaminem pracy, przepisami o bezpieczeństwie i higienie pracy oraz o ochronie tajemnicy państwowej i służbowej; - strukturą organizacyjną zakładu; - informacjami o wyrobach, działaniach marketingowych; - głównymi założeniami systemu zarządzania jakością i ochrony środowiska; - głównymi etapami produkcji oraz działami technologicznymi.						
Wymagania wstępne i dodatkowe	Silna motywacja do pracy.						

Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Karta praktyk	100.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	nie dotyczy	
	Uzupełniająca lista lektur	nie dotyczy	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	1. Jaki był przebieg realizowanej praktyki/stażu? 2. Czy Student/ka ma teraz lepszą orientację co do swojej strategii zawodowej? 3. Czy praktykant poleca praktykę innym przyszłym praktykantom w danym przedsiębiorstwie? 4. Czy zostało przyznane wynagrodzenie? 5. Inne uwagi i komentarze.		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Tautologia: w ramach praktyki zawodowej odbywają się praktyki zawodowe.		