



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Praktyka, PG_00044610						
Kierunek studiów	Matematyka						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2027/2028		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie		Grupa zajęć		Grupa zajęć fakultatywnych		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	2		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	4		Liczba punktów ECTS		6.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej -> Katedra Równań Różniczkowych i Zastosowań Matem.						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		mgr inż. Urszula Goławska				
	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		5.0		160.0	165
Cel przedmiotu	Celem praktyki zawodowej jest zdobycie umiejętności praktycznych, uzupełniających i poszerzających wiedzę uzyskaną przez studenta na uczelni. Praktyki umożliwiają rozwój kompetencji zawodowych studenta zgodnych z wybranym kierunkiem kształcenia i jego specjalnością. Student poznaje praktyczne zagadnienia związane z pracą a także uzyskuje wiedzę ogólną i dziedzinową. Student ma możliwość nawiązania kontaktów zawodowych ułatwiających poruszanie się na współczesnym rynku zatrudnienia						

Efekty uczenia się przedmiotu	Effekt kierunkowy	Effekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K6_K02] potrafi precyzyjnie formułować pytania, służące pogłębieniu własnego zrozumienia danego tematu lub odnalezieniu brakujących elementów rozumowania, rozumie potrzebę popularnego przedstawiania laikom wybranych osiągnięć matematyki wyższej	stosuje wiedzę i umiejętności nabyte w trakcie studiów do wypełniania zadań zleconych w miejscu odbywania praktyki. W sposób praktyczny łączy wiedzę z różnych dziedzin	[SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy [SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce [SK2] Ocena postępów pracy
	[K6_U10] umie ułożyć i analizować algorytm zgodny ze specyfikacją i zapisać go w wybranym języku programowania, potrafi skompilować, uruchomić i testować napisany samodzielnie program komputerowy, umie wykorzystywać programy komputerowe w zakresie analizy danych, umie modelować i rozwiązywać problemy dyskretne	stosuje umiejętności nabyte w trakcie studiów do wypełniania zadań zleconych w miejscu odbywania praktyki. W sposób praktyczny łączy wiedzę z różnych dziedzin.	[SU1] Ocena realizacji zadania [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania
	[K6_W01] rozumie cywilizacyjne znaczenie matematyki i jej zastosowań	potrafi samodzielnie wyszukiwać i studiować literaturę dostępną na dany temat. W sposób zrozumiały przedstawia problemy nie-matematykom.	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej
	[K6_U12] umie posłużyć się statystycznymi charakterystykami populacji i ich odpowiednikami próbkowymi, umie prowadzić proste wnioskowania statystyczne, także z wykorzystaniem narzędzi komputerowych, potrafi mówić o zagadnieniach matematycznych zrozumiałym, potocznym językiem	stosuje umiejętności nabyte w trakcie studiów do wypełniania zadań zleconych w miejscu odbywania praktyki. W sposób praktyczny łączy wiedzę z różnych dziedzin.	[SU1] Ocena realizacji zadania [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania
	[K6_K01] zna ograniczenia własnej wiedzy i rozumie potrzebę dalszego kształcenia, potrafi samodzielnie wyszukiwać informacje w literaturze, także w językach obcych	potrafi samodzielnie wyszukiwać i studiować literaturę dostępną na dany temat. W sposób zrozumiały przedstawia problemy nie-matematykom.	[SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy [SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce [SK2] Ocena postępów pracy
	[K6_K04] potrafi formułować opinie na temat podstawowych zagadnień matematycznych	stosuje wiedzę i umiejętności nabyte w trakcie studiów do wypełniania zadań zleconych w miejscu odbywania praktyki. W sposób praktyczny łączy wiedzę z różnych dziedzin.	[SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy [SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce [SK2] Ocena postępów pracy
	[K6_U07] potrafi wykorzystywać narzędzia i metody numeryczne do rozwiązywania wybranych zagadnień rachunku różniczkowego i całkowego, w tym także bazujących na jego zastosowaniach, rozpoznaje problemy, w tym zagadnienia praktyczne, które można rozwiązać algorytmicznie; potrafi dokonać specyfikacji takiego problemu	stosuje wiedzę i umiejętności nabyte w trakcie studiów do wypełniania zadań zleconych w miejscu odbywania praktyki. W sposób praktyczny łączy wiedzę z różnych dziedzin.	[SU1] Ocena realizacji zadania [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania
	[K6_K03] potrafi pracować zespołowo; rozumie konieczność systematycznej pracy nad wszelkimi projektami, które mają długofalowy charakter, rozumie i docenia znaczenie uczciwości intelektualnej w działaniach własnych i innych osób; postępuje etycznie	Student szanuje zasady pracy w grupie.	[SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy [SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce [SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie [SK2] Ocena postępów pracy
Treści przedmiotu			

Wymagania wstępne i dodatkowe	Wiedza i umiejętności nabyte w trakcie studiów		
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	W zależności od potrzeb. 1. Regulamin praktyk studenckich. 2. Ramowy program praktyki zawodowej dla studentów kierunku Matematyka	
	Uzupełniająca lista lektur	W zależności od potrzeb.Dokumentacja przedsiębiorstwa: regulamin firmy, procedury postępowania, dokumenty, zasady bezpieczeństwa,itp.	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Brak		
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.