



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Seminarium dyplomowe GiGK, PG_00030019						
Kierunek studiów	Matematyka						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2025/2026		
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć			Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	2	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	4	Liczba punktów ECTS			2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot						
	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	30.0	30
	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	30		5.0	15.0	50	
Cel przedmiotu	Celem seminarium jest:						
	a) pomoc w przygotowaniu prac dyplomowych poprzez wygłaszanie przygotowanych prezentacji na ich temat  b) przygotowanie do egzaminu dyplomowego poprzez przygotowanie i wygłaszanie krótkich wystąpień na temat pytań egzaminacyjnych z listy instytutowej, oraz dyskusja tych tematów						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K7_K01] uznaje ograniczenia własnej wiedzy i rozumie potrzebę dalszego kształcenia, samodzielnie wyszukuje informacje w literaturze, także w językach obcych		umiejętność prezentacji odpowiedzi na przygotowane pytania egz		[SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej		
	[K7_U01] posiada umiejętności konstruowania rozumowań matematycznych, dowodzenia twierdzeń, jak i obalania hipotez		prezentacja przykładów ilustrujących wyniki pracy dyplomowej		[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania		
	[K7_U08] w wybranej dziedzinie przeprowadza dowody, w których stosuje również narzędzia z innych działów matematyki		dowodzenie wybranych rezultatów z pracy		[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania		
Treści przedmiotu	Zagadnienia egzaminacyjne ogólne i specjalnościowe						
	Tematy prac dyplomowych uczestników						
Wymagania wstępne i dodatkowe							

Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	prezentacje studentów	50.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Literatura zależna od tematów prac	
	Uzupełniająca lista lektur	1. pliki z opracowaniami zagadnień egzaminacyjnych przygotowane przez studentów poprzednich roczników  2. Notatki z wykładów  3. L. A. Steen (red.), Matematyka współczesna ( 12 esejów), WNT 1983	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	pojęcie przestrzeni Banacha  pojęcie przestrzeni Hilberta		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.