

Seminarium doktoranckie - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Seminarium doktoranckie
Kod przedmiotu	11.1-WK-MATT-SemDokt-S17
Wydział	Wydział Matematyki, Informatyki i Ekonometrii
Kierunek	Matematyka
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	doktoranckie
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2018/2019

Informacje o przedmiocie	
Semestr	6
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Seminarium	30	2	-	-	Zaliczenie

Cel przedmiotu

Po ukończeniu seminarium uczestnik studiów doktoranckich powinien znać pojęcia i najważniejsze elementy analizowanej teorii i jej zastosowań (szczegółowe cele i tematykę seminarium określa prowadzący opiekun naukowy/promotor doktoranta/doktorantów).

Wymagania wstępne

Określa prowadzący opiekun naukowy/promotor doktoranta/doktorantów.

Zakres tematyczny

Określa prowadzący opiekun naukowy doktoranta/doktorantów w zależności od specyfiki zainteresowań naukowych uczestników.

Metody kształcenia

Metoda seminarium naukowego na bazie studiów literaturowych określonych przez opiekuna naukowego oraz referatów naukowych wygłaszanych przez doktorantów prezentujących ich postępy w rozwiązywaniu problemów naukowych i praktycznych.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
posiada pogłębioną wiedzę z zakresu zaawansowanych działów matematyki stanowiącą światowy dorobek naukowy, opartą na monografiach i artykułach naukowych związanych z treścią wykładów, seminariów i tematyką przygotowywanej rozprawy doktorskiej.	• K_W01	• dyskusja • zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Seminarium
zna różne techniki dowodzenia.	• K_W02	• dyskusja • zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Seminarium
zna aktualne kierunki rozwoju i najnowsze wyniki w zakresie matematyki.	• K_W06	• dyskusja • zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Seminarium
potrafi stawiać hipotezy badawcze i precyzyjnie formułować pytania służące pogłębieniu zrozumienia dziedziny matematyki obejmującej seminaaria i treści przygotowywanej rozprawy doktorskiej.	• K_U03	• dyskusja • zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Seminarium
ma poszerzone umiejętności językowe (z języka angielskiego) w zakresie matematyki zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Kształcenia Językowego Rady Europy.	• K_U04	• dyskusja	• Seminarium

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
posiada umiejętności konstruowania rozumowań i analiz matematycznych: dowodzenia twierdzeń, jak i obalania hipotez poprzez konstrukcje i dobór kontrprzykładów w celu twórczej symbiozy dorobku naukowego w zakresie identyfikowania i rozwiązywania problemów badawczych.	• K_U01	• dyskusja • zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Seminarium
potrafi przygotować wystąpienia konferencyjne, w języku polskim i angielskim, w zakresie wybranych działów matematyki oraz uczestniczyć w wymianie doświadczeń i wiedzy w środowisku międzynarodowym.	• K_U06	• dyskusja • zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne • prezentacja	• Seminarium
potrafi pracować zespołowo, inicjując działania na rzecz interesu publicznego oraz rozumie konieczność systematycznej pracy.	• K_K02	• dyskusja	• Seminarium
rozumie potrzebę systematycznego śledzenia bieżącej twórczości naukowej w celu poszerzania i pogłębiania wiedzy oraz rozwijanie etosu środowisk badawczych i twórczych.	• K_K05	• dyskusja • zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Seminarium
ma podstawową wiedzę dotyczącą uwarunkowań prawnych i etycznych związanych z działalnością naukową i dydaktyczną, a także z ochroną praw autorskich.	• K_W04	• dyskusja	• Seminarium
zna różne metody prowadzenia zajęć dydaktycznych, również z wykorzystaniem nowoczesnych technologii.	• K_W07	• dyskusja	• Seminarium
odpowiedzialnie przygotowuje się do pracy nauczyciela akademickiego, projektuje i wykonuje działania dydaktyczne.	• K_K07	• dyskusja	• Seminarium
swobodnie posługuje się językiem matematyki; potrafi w sposób merytoryczny przedstawić zagadnienia obejmujące treść wykładów, seminariów doktoranckich oraz przygotowywanej rozprawy doktorskiej.	• K_U02	• dyskusja • zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Seminarium
potrafi samodzielnie znajdować niezbędne informacje w literaturze fachowej i czasopismach naukowych oraz planować własny rozwój.	• K_U05	• dyskusja • zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Seminarium
rozumie potrzebę dalszego kształcenia i podejmowania wyzwań w sferze zawodowej.	• K_K01	• dyskusja	• Seminarium
rozumie i docenia znaczenie uczciwości intelektualnej w działaniach własnych i innych osób.	• K_K03	• dyskusja	• Seminarium
potrafi formułować opinie na temat podstawowych zagadnień matematycznych.	• K_K04	• dyskusja • zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Seminarium
potrafi określić priorytety służące realizacji niezależnych badań służących powiększaniu istniejącego dorobku naukowego i twórczego oraz służące do rozwiązywania problemów poznawczych i praktycznych.	• K_K06	• dyskusja • zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Seminarium
zna powiązania zagadnień dziedziny, w której się specjalizuje z innymi działami matematyki teoretycznej i stosowanej, a także z innymi dziedzinami wiedzy i wynikającymi z nich implikacjami dla praktyki.	• K_W03	• dyskusja • zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	• Seminarium

Warunki zaliczenia

Określa opiekun naukowy/promotor prowadzący seminarium.

Literatura podstawowa

Literaturę podaje prowadzący seminarium.

Literatura uzupełniająca

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Alina Szelecka (ostatnia modyfikacja: 14-07-2018 07:50)