

Załącznik nr 1 do Stanowiska nr 5/2022 Kolegium dziekańskiego WMFil UO z dnia 10.03.2022 r.
w sprawie zatwierdzenia tematów, promotorów i recenzentów prac dyplomowych

Wykaz prac dyplomowych, promotorów i recenzentów

Tematy prac licencjackich – kierunek matematyka

L.p.	Nazwisko i imię studenta	Temat pracy	Temat pracy po angielsku	Promotor	Recenzent
1	Dziuk Patrycja	Twierdzenie Birkhoffa o kratkach dystrybutywnych	Birkhoff's theorem on distributive lattices	dr Małgorzata Kruszelnicka	prof. Janusz Czelakowski
2	Karpowicz Karolina	Nierówności koncentracyjne	Concentration inequality	prof. Anna Lytova	prof. Barbara Majcher-Iwanow
3	Kociubińska Zuzanna	Lemat ping-pong	The ping-pong lemma	prof. Barbara Majcher-Iwanow	dr hab. Roman Marszałek
4	Mycka Emilia	Krzywe eliptyczne	Elliptic curves	prof. Barbara Majcher-Iwanow	dr hab. Roman Marszałek
5	Myslińska Paulina	Paradoksy rachunku prawdopodobieństwa	Probability paradoxes	prof. Anna Lytova	dr Krzysztof Kamiński
6	Radwański Przemysław	Zagadnienie izoperymetryczne	Isoperimetric problem	dr Piotr Knosalla	dr Krzysztof Kamiński
7	Rup Emilia	Sytuacyjne układy działania	Situational action systems	dr Małgorzata Kruszelnicka	prof. Janusz Czelakowski
8	Sachoń Aleksandra	Dowody niewymierności liczby π i liczby e	Proving that π and e are irrational	dr Piotr Knosalla	dr hab. Roman Marszałek
9	Szymczak Natalia	Grupy uporządkowane	Ordered groups	prof. Barbara Majcher-Iwanow	dr hab. Roman Marszałek
10	Wojciechowska Aleksandra	Zastosowania łańcuchów Markowa	Applications of Markov chains	prof. Anna Lytova	dr Krzysztof Kamiński

Tematy prac magisterskich – kierunek matematyka

L.p.	Nazwisko i imię studenta	Temat pracy	Temat pracy po angielsku	Promotor	Recenzent
1	Bałuch Łukasz	Elementarna równoważność modeli	Elementary equivalence of models	prof. Janusz Czelakowski	dr Małgorzata Kruszelnicka
2	Czura Sandra	Lemat Rasiowej - Sikorskiego i jego zastosowania	Rasiowa - Sikorski's Lemma and its applications	prof. Janusz Czelakowski	dr Małgorzata Kruszelnicka

3	Długosz Rafał	Zasada maximum Pontriagina	Pontryagin's maximum principle	dr Piotr Knosalla	dr inż. Mateusz Wróbel
4	Domańska Monika	Skończone grupy alternujące	Finite alternating groups	prof. Barbara Majcher-Iwanow	dr hab. Roman Marszałek
5	Kurpias Agnieszka	Grupy wolne	Free groups	prof. Barbara Majcher-Iwanow	dr hab. Roman Marszałek
6	Molka Patrycja	Twierdzenie o równowadze Nasha	Nash equilibrium theorem	dr Małgorzata Kruszelnicka	prof. Barbara Majcher-Iwanow
7	Radziej Agata	Kolorowanie grafów płaskich	Coloring of plane graphs	dr Sławomir Kost	prof. Piotr Wojtylak
8	Skrzypczyk Marek	Uogólnienia twierdzenia Diraca w teorii grafów hamiltonowskich	Generalizations of Dirac's theorem in Hamiltonian graph theory	dr Sławomir Kost	prof. Piotr Wojtylak
9	Wiszniewska Nikola	Teorie modelowo zupełne	Model complete theories	prof. Janusz Czelakowski	prof. Piotr Wojtylak