**Dyscyplina:** **MATEMATYKA**

1. Tematyka przyszłych rozpraw doktorskich może dotyczyć następujących zagadnień:

* geometria algebraiczna,
* analiza funkcjonalna,
* algebra,
* równania funkcyjne,
* teoria aproksymacji,
* teoria punktów stałych,
* teoria operatorów,
* analiza rzeczywista i topologia,
* algebra uniwersalna,
* historia matematyki,
* filozofia matematyki,
* dydaktyka matematyki.

2. Postępowanie rekrutacyjne przeprowadzane jest w formie konkursu, w którym ocenie punktowej podlegają:

a) Projekt badawczy(0-15 pkt.), który może być potencjalnym tematem rozprawy doktorskiej. Projekt powinien być napisany w języku polskim lub angielskim i zawierać nie mniej niż 6 tys. znaków bez spacji, łącznie z bibliografią. Ocenia go dwóch recenzentów wyznaczonych przez Przewodniczącego Komisji. Ocenę projektu stanowi średnia punktów przyznanych przez każdego z recenzentów w  następujących kategoriach:

* sformułowanie celu badania – 0–3 pkt.,
* znajomość aktualnego stanu badań – 0–3 pkt.,
* proponowana metodologia – 0–3 pkt.,
* nowatorstwo i wartość poznawcza – 0–3 pkt.,
* możliwości realizacji proponowanego projektu badawczego – 0–3 pkt.

b) Rozmowa kwalifikacyjna(0-20 pkt.) Rozmowa dotyczy złożonego projektu badawczego; może być prowadzona w języku polskim lub angielskim. Jej celem jest sprawdzenie ogólnej wiedzy kandydata z danej dyscypliny naukowej. Ocenę rozmowy kwalifikacyjnej stanowi średnia punktów przyznanych przez każdego z członków Komisji w poszczególnych kategoriach:

* umiejętność przedstawienia problemu badawczego na tle stanu badań – 0–5 pkt.,
* umiejętność zaproponowania sposobu rozwiązania problemu badawczego – 0–5 pkt.,
* umiejętność prowadzenia dyskusji naukowej – 0–5 pkt.,
* możliwości realizacji proponowanego projektu badawczego – 0–5 pkt.

c) Ocena aktywności naukowej(0-7 pkt.):

* publikacja w czasopiśmie naukowym, autorstwo monografii lub rozdziału w monografii w  wydawnictwie uwzględnionym w wykazie MNiSzW – 0-3 pkt.,
* udział w konferencji naukowej z wygłoszonym referatem – 0-2 pkt.,
* staż krajowy, zagraniczny lub stypendialny (co najmniej 14 dni) - 1 pkt.,
* praca w kole naukowym – 1 pkt.

Praca w kole oraz staże muszą być udokumentowane. W przypadku publikacji wymagany jest wydruk, w przypadku konferencji – abstrakt; można zgłosić co najwyżej trzy publikacje i co najwyżej dwie konferencje.