

## **Cíle studia**

Prezenční forma studia je čtyřletá, studium je směřováno k samostatné tvůrčí činnosti v oboru, pro samostatnou vědeckou činnost a pro pedagogickou práci na matematických pracovištích na vysokých školách. Probíhá podle individuálního studijního plánu pod vedením školitele. Je zakončené státní doktorskou zkouškou a obhajobou doktorské disertační práce.

### **Ze Studijního řádu DSP na PŘF MU:**

Student absolvuje na základě individuálního studijního programu stanoveného školitelem a schváleného oborovou radou tyto disciplíny:

- Předměty zaměřené na rozšíření znalostí vědního oboru a koncipované jako nástavba magisterského studia (v průběhu první poloviny studia vykoná student nejméně dvě dílčí a jednu soubornou zkoušku)
- Předměty prohlubující znalosti specializovaných partií oboru
- Odborné semináře
- Pomoc při zajišťování praktické výuky

Požadavky na doktorskou disertační práci plynou ze Zákona o vysokých školách: ... zejména disertační práce musí obsahovat původní a časopisecky publikované výsledky nebo výsledky již přijaté k publikaci.

Výsledky disertace musí být ústně prezentovány v anglickém jazyce na mezinárodním fóru.

### **Obsah a rozsah státní doktorské zkoušky v jednotlivých oborech:**

- [Algebra, teorie čísel a matematická logika](#)
- [Matematická analýza](#)
- [Geometrie, topologie a globální analýza](#)
- [Obecné otázky matematiky](#)
- [Pravděpodobnost, statistika a matematické modelování](#)