

Povinný program studia

M 8 Obecné otázky matematiky a informatiky

1. předmět: matematika

Ukončení zkouškou; požadavky ke zkoušce i examinátora určí školitel.

2. předmět: matematika/informatika

Ukončení zkouškou; požadavky ke zkoušce i examinátora určí školitel.

3. předmět: dějiny matematiky a informatiky

Ukončení zkouškou; examinátoři: Bečvář, Bečvářová, Halas.

Požadavky ke zkoušce z dějin matematiky stanoví examinátor (případně po dohodě se školitelem) např. z přehledu doporučené literatury v rozsahu alespoň 400 stran (z toho alespoň 100 stran cizojazyčně).

4. předmět: vyučování matematice

Ukončení zkouškou; examinátoři: Boček, Odvárko, Robová, Tichá.

Požadavky ke zkoušce z vyučování matematice stanoví examinátor (případně po dohodě se školitelem) např. z přehledu doporučené literatury v rozsahu alespoň 200 stran (z toho alespoň 50 stran cizojazyčně).

Všechny čtyři výše uvedené zkoušky musí mít charakter „velkých zkoušek“; měly by prověřovat široký okruh znalostí a dovedností tvořících jakýsi velký základ, který by však již částečně přihlížel k zaměření doktorské disertační práce.

Semináře

Ukončení zápočtem po každém semestru v době interního studia, případně i v době kombinovaného studia; zápočty udílí vedoucí semináře.

Mělo by jít o některý ze seminářů, kde se setkávají doktorandi. Semináře by měly být zapsány po celou dobu interního studia v rozsahu minimálně 0/2 (Didakticko-historický seminář, některý z odborných seminářů apod.)

Doktorandský týden, semináře, konference, letní školy atd.

Každý doktorand se musí účastnit akcí, které jsou blízké jeho odbornému zaměření, a prezentovat na nich výsledky své práce formou přednášek, referátů, sdělení, posterů apod. Viz požadavky k doktorské zkoušce a obhajobě doktorské disertační práce.

Publikace

Každý doktorand musí své výsledky publikovat v časopisech a různých sbornících. Viz požadavky k doktorské zkoušce a obhajobě doktorské disertační práce.

Školitel rozšíří tento povinný program podle konkrétního zaměření doktoranda. Kompletní povinný i rozšiřující program studia zapíše do studijního plánu svého nastupujícího doktoranda.