

## Povinný program studia

### 4M8 Obecné otázky matematiky a informatiky

#### 1. předmět: matematika

Ukončení zkouškou.

#### 2. předmět: matematika/informatika

Ukončení zkouškou.

#### 3. předmět: dějiny matematiky/informatiky

Ukončení zkouškou.

#### 4. předmět: didaktika matematiky/informatiky

Ukončení zkouškou nebo zápočtem.

Konkrétní předměty stanoví školitel s přihlédnutím k zaměření doktorské disertační práce. Uvedené zkoušky musí mít charakter „velkých zkoušek“; měly by prověřovat široký okruh znalostí a dovedností tvořících jakýsi velký základ.

Předměty lze vybrat ze seznamu předmětů vyučovaných na MFF UK, případně zadat vhodnou literaturu k samostatnému studiu (např. z přehledu doporučené literatury); v takovém případě školitel určí examinátora a dohodne s ním požadavky ke zkoušce.

#### 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.)

#### Doktoranský 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.**