

Db - Doktorský studijní program (obor) a návrh témat disertačních prací

Vysoká škola: Slezská univerzita v Opavě
Součást vysoké školy: Matematický ústav v Opavě
Název studijního programu: Matematika
Název studijního oboru: Matematická analýza

Vstupní požadavky

Státní magisterská zkouška z oboru matematika.

Povinné předměty

Seminář z matematické analýzy (prof. Smítal)	Z
Seminář	Z
Angličtina ⁴	Zk

Fakultativní předměty⁷

Diferenciální geometrie a její aplikace v matematické fyzice	Zk
Dynamické systémy	Zk
Funkcionální analýza	Zk
Matematické metody v přírodních a technických vědách	Zk
Obyčejné diferenciální rovnice	Zk
Teorie funkcí	Zk
Topologie	Zk
Variační analýza	Zk
Základní algebraické kategorie	Zk
Základy analýzy na varietách	Zk

Fakultativní cizí jazyk	Zk
-------------------------	----

Pedagogická činnost

Studenti doktorského studia matematiky působí jako učitelé v bakalářském nebo magisterském studiu matematiky s úvazkem do 4 výukových hodin týdně.

Ukončení studia⁶

Státní doktorská zkouška

Další povinnosti

Vyučování max. 4 hodiny týdně.

Návrh témat prací

Viz adresa <http://www.math.slu.cz>, na které se nachází odkaz Akreditace.

⁴ Studium jazyka lze nahradit zkouškou v případě, že student příslušný jazyk dostatečně ovládá. Oba semináře probíhají po celou dobu studia a zápočet je třeba získat po každém semestru.

⁷ Po dohodě se školitelem si studenti zapíší tři až čtyři předměty z uvedeného seznamu fakultativních předmětů. Rozsah studia je stanoven individuálně po dohodě se školitelem. Každý předmět je zakončen komisionální zkouškou. Navíc si studenti mohou zapsat další, fakultativní cizí jazyk.

⁶ Státní doktorská zkouška se koná před komisí schválenou oborovou radou a lze ji vykonat až po složení všech dílčích zkoušek. Obhajoba disertační práce se koná před komisí schválenou oborovou radou a je součástí státní doktorské zkoušky. Zkoušky a obhajoba dizertace se mohou konat v jazyce českém, slovenském nebo anglickém (po dohodě se školitelem případně i v jiném). Dizertace musí být napsána anglicky; výjimečně v jiném světovém jazyku, nebo česky, nebo slovensky.