

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:	Geometrie a globální analýza (Ph.D.)
Vstupní požadavky	Státní magisterská zkouška z oboru matematika.

Povinné předměty

Seminář z diferenciální geometrie a jejich aplikací (prof. Krupka)	Z
Seminář	Z
Angličtina ⁴	Zk

Fakultativní předměty⁵

Algebraická a diferenciální topologie	Zk
Algebraické struktury	Zk
Diferenciální geometrie variet	Zk
Funkcionální analýza a diferenciální rovnice	Zk
Geometrická teorie diferenciálních rovnic	Zk
Geometrické metody ve fyzice:	
a) Geometrické metody v obecné teorii relativity a teorii pole	Zk
b) Geometrické metody v mechanice	Zk
Globální analýza	Zk
Globální variační analýza	Zk
Obecná topologie	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

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.

⁵ Po dohodě se školitelem si studenti zapíší čtyři předměty z uvedeného seznamu fakultativních předmětů. Rozsah studia je stanoven individuálně po dohodě se školitelem. Každý předmět je zakončen komisionální zkouškou.

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.