|  |  |
| --- | --- |
| **Študijný odbor** | **TEÓRIA VYUČOVANIA MATEMATIKY** |
| **Študijný program** | **Teória vyučovania matematiky – doktorandské štúdium** |
| **Kód študijného programu** | TVMA |
| **Garant študijného programu** | prof. RNDr. Pavol Hanzel, CSc. |
| **Spolugaranti študijného programu** | doc. RNDr. Pavel Klenovčan, CSc. doc. RNDr. Jaroslava Brincková, CSc. |
| **Charakteristika študijného programu** | Študijný program sa zameriava na získanie poznatkov založených na súčasnom stave vedeckého bádania a najmä na vlastnom príspevku študenta k nemu, ktorý je výsledkom vedeckého bádania a samostatnej tvorivej činnosti v oblasti teórie vyučovania matematiky. Štúdium pozostáva zo študijnej časti a z vedeckej prípravy. |
| **Profil absolventa** | Absolvent je spôsobilý vykonávať vedecko-výskumnú činnosť a koncepčnú projektovú a vývojovú činnosť v oblasti teórie vyučovania matematiky, chápať širšie filozofické, sociálne, psychologické súvislosti a teoreticko-koncepčné východiská pedagogických modelov vzdelávania v matematike na všetkých stupňoch školskej prípravy a ich didaktické aplikácie. Je spôsobilý pôsobiť aj vo vzdelávaní a ďalšom vzdelávaní učiteľov matematiky. |
| **Forma a odporúčaná dĺžka štúdia** | denné štúdium 3 roky, externé štúdium 5 rokov |
| **Ukončenie štúdia** | Obhajoba dizertačnej práce |

**Vedecká časť**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| D-TVMA-005 | **Vedecká štúdia v domácom recenzovanom časopise/zborníku (v spoluautorstve)** | 1.-6. | 10(5) | Abs | školiteľ |
| D-TVMA-006 | **Vedecká štúdia v recenzovanom časopise/zborníku v zahraničí (v spoluautorstve)** | 1.-6. | 20(10) | Abs | školiteľ |
| D-TVMA-007 | **Spoluriešiteľ vedeckého grantového projektu** | 1.-6. | 10 | Abs | školiteľ, vedúci grantu |
| D-TVMA-009 | **Dizertačná skúška** | najneskôr do 3. | 15 | H | školiteľ |
| D-TVMA-008 | **Dizertačná práca** | najneskôr do 6. | 50 | H | školiteľ |
| D-TVMA-010 | **Vedecký seminár\*** | 1.-6. | 4\*\* | H | školiteľ, vedúci seminára |
| D-TVMA-103 | **Uverejnenie odborného článku** | 1.-6. | 8 | Abs | školiteľ |
| D-TVMA-104 | **Vystúpenie na konferencii doma / v zahraničí** | 1.-6. | 5/10 | Abs | školiteľ |
| D-TVMA-105 | **Vystúpenie na odbornom seminári fakulty** | 1.-6. | 3 | Abs | školiteľ |
| D-TVMA-202 | **Monografia (v spoluautorstve)** | 1.-6. | 30(15) | Abs | školiteľ |
| D-TVMA-203 | **Redakčná a editorská práca** | 1.-6. | 5 | Abs | školiteľ |
| D-TVMA-204 | **Práce v organizačnom výbore konferencie** | 1.-6. | 3 | Abs | školiteľ |
| D-TVMA-205 | **Citácie vlastnej práce domáce/ zahraničné** | 1.-6. | 2/5 | Abs | školiteľ |
| D-TVMA-206 | **Uverejnenie študijných textov (min. 2 AH) (v spoluautorstve)** | 1.-6. | 20(10) | Abs | školiteľ |
| D-TVMA-207 | **Odborná práca súvisiaca s pg. činnosťou** | 1.-6. | 5 | Abs | školiteľ |
| D-TVMA-208 | **Vedenie bakalárskej práce** | 1.-6. | 5 | Abs | školiteľ |
| D-TVMA-209 | **Oponentský posudok bakalárskej práce** | 1.-6. | 2 | Abs | školiteľ |

* **v priebehu 6 semestrov 12 hodín \*\* počet kreditov je za jeden semester**

**Študijná časť**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| D-TVMA-004 | **Priama vyučovacia činnosť\*** | 1.-6. | 4\*\* | Abs | vedúci katedry |

* **v priebehu 6 semestrov 24 hodín \*\* počet kreditov je za jeden semester**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| D-TVMA-001 | **Teória vyučovania matematiky** | 1.-6. | 15 | H | prof. RNDr. Pavol Hanzel, CSc. |
| D-TVMA-002 | **Softvérové systémy** | 1.-6. | 10 | H | doc. Ing. Ľudovít Trajteľ, PhD. |
| D-TVMA-003 | **Matematická štatistika** | 1.-6. | 10 | H | prof. RNDr. Gejza Wimmer, DrSc. |
| D-TVMA-101 | **Voliteľný predmet** | 1.-3. | 10 | H | školiteľ |
| D-TVMA-102 | **Svetový jazyk** | 1.-3. | 10 | H | školiteľ |
| D-TVMA-201 | **Výberový predmet** | 1.-6. | 5 | Abs | školiteľ |

**Študent je povinný získať za predmety v študijnej časti minimálne 45 kreditov za celé štúdium, s výberom predmetov súhlasí školiteľ.**