

Obhájené doktorské disertační práce
P4M8 Obecné otázky matematiky a informatiky

- Martina Němcová: *Život a dílo Františka Josefa Studničky*
školitel: J. Bečvář, MÚ UK
začátek studia 1. 10. 1994, obhajoba 6. 10. 1997
Obhájená disertace vyšla jako 10. svazek edice Dějiny matematiky pod názvem **František Josef Studnička (1836–1903)**.
- Eva Milková: *Optimalizace, prohledávání a třídění stromů*
školitel: J. Nešetřil, KAM MFF UK
začátek studia 1. 10. 1992, obhajoba 18. 1. 1998
- Miroslav Lávička: *Vývoj vyučování analytické geometrie na českých středních školách od Exner-Bonitzova programu (1849)*
školitel: J. Potůček, PedF ZČU
začátek studia 1. 10. 1994, obhajoba 8. 11. 1999
- Peter Krupka: *Modelování procesu řešení slovní úlohy*
školitel: M. Hejný, PedF UK
začátek studia 1. 10. 1994, obhajoba 16. 3. 2000
- Jitka Kühnová: *Teorie čísel v matematické olympiádě a ve výuce gymnázií*
školitel: B. Novák, KMA MFF UK
začátek studia 1. 10. 1992, obhajoba 27. 9. 2000
- Pavel Trojovský: *Řady a některé jejich aplikace*
školitel: J. Veselý, MÚ UK
začátek studia 1. 10. 1994, obhajoba 27. 9. 2000
- Jaroslav Zhouf: *Práce učitele matematiky s talentovanými žáky v matematice*
školitel: L. Boček, KDM MFF UK
začátek studia 1. 10. 1993, obhajoba 26. 4. 2001
- Ladislava Francová (roz. Provazníková): *Život a dílo Bohumila Bydžovského*
školitel: J. Bečvář, MÚ UK
začátek studia 1. 10. 1993, obhajoba 4. 9. 2001
- Kateřina Trlifajová: *Studium o nekonečnu v matematice*
školitel: P. Vopěnka, KMLFM
začátek studia 1. 10. 1996, obhajoba 6. 12. 2001
- Zbyněk Šír: *Les sections coniques chez Philippe de La Hire*
školitel: Ch. Houzel, P. Vopěnka, KMLFM
začátek studia 1. 10. 1996, obhajoba 17. 9. 2002

- Magdalena Hykšová: *Karel Rychlík (1885–1968)*
školitel: J. Bečvář, MÚ UK
začátek studia 1. 10. 1996, obhajoba 23. 10. 2002
Obhájená disertace vyšla jako 22. svazek edice Dějiny matematiky pod názvem **Karel Rychlík (1885–1968)**.
- Martina Němečková: *Vývoj vyučování komplexním číslem na českých středních školách od Exner-Bonitzova programu (1849)*
školitel: J. Potůček, PedF ZČU
začátek studia 1. 10. 1998, obhajoba 18. 2. 2003
- Zdeňka Kohoutová (roz. Kubištová): *Vladimír Kořínek (1899–1981)*
školitel: J. Bečvář, MÚ UK
začátek studia 1. 10. 1995, obhajoba 22. 9. 2003
Rozšířená verze obhájené disertace vyšla jako 27. svazek edice Dějiny matematiky pod názvem **Vladimír Kořínek (1899–1981)**.
- Pavel Leischner: *Rozvíjení prostorové představivosti žáků středních škol*
školitel: L. Boček, KDM MFF UK
začátek studia 1. 10. 1996, obhajoba 5. 4. 2004
- Michaela Koblížková: *Mnohostěny a středoškolská matematika*
školitel: J. Kadleček, KDM MFF UK
začátek studia 1. 10. 2000, obhajoba 21. 10. 2004
- Jan Preclík: *Výukové programy a jejich tvorba – autorský systém ATHELAS*
školitel: P. Töpfer, KSVI MFF UK
začátek studia 1. 10. 1999, obhajoba 27. 10. 2004
- Pavla Pavlíková-Drábková: *Život a dílo Miloše Kösslera*
školitel: M. Rokyta (B. Novák, J. Kottas), KMA MFF UK
začátek studia 1. 10. 1999, obhajoba 7. 3. 2005
- Michal Čihák: *Výuka pravděpodobnosti na gymnáziu s využitím počítačů*
školitel: J. Antoch, KPMS MFF UK
začátek studia 1. 10. 1997, obhajoba 7. 3. 2005
- Marie Kupčáková: *Geometrie jako tvorba*
školitel: F. Kuřina, PedF UHK
začátek studia 1. 10. 1998, obhajoba: 28. 6. 2005
- Karolina Kundrátová-Nevrlá: *Komparativní analýza geometrických softwarů na základě řešení vybraných úloh*
školitel: A. Karger, KDM MFF UK
začátek studia 1. 10. 2001, obhajoba: 15. 7. 2005
- Martina Ernestová: *Soustavy algebraických rovnic ve starověku a středověku*
školitel: J. Bečvář, MÚ UK
začátek studia 1. 10. 1999, obhajoba 9. 9. 2005

- Antonín Slavík: *Součinný integrál – vznik a vývoj, použití*
školitel: Š. Schwabik, MÚ AV ČR
začátek studia 1. 10. 2003, obhajoba 19. 10. 2005
Rozšířená verze obhájené disertace vyšla jako 29. svazek edice Dějiny matematiky pod názvem **Product Integration, its History and Applications**.
- Jana Olejníčková: *Vědecké dílo Bohumila Bydžovského*
školitel: L. Boček, KDM MFF UK
začátek studia 1. 10. 2000, obhajoba: 6. 3. 2006
- Pavel Pražák: *Diferenciální rovnice a jejich použití v ekonomii*
školitel: J. Stará, KMA MFF UK
začátek studia 1. 10. 1999, obhajoba: 28. 4. 2006
- Jiří Kosinka: *Algorithms for Minkowski Pythagorean Hodograph Curves*
školitel: A. Karger, KDM MFF UK
začátek studia 1. 10. 2002, obhajoba 23. 6. 2006
- Lucie Purmová: *Spojité modely v populační dynamice jednoho druhu*
školitel: J. Stará (J. Kottas), KMA MFF UK
začátek studia 1. 10. 1999, obhajoba 18. 9. 2006
- Marcela Miková: *Výuka diferenciálního počtu na gymnáziích*
školitel: O. Odvárko, KDM MFF UK
začátek studia 1. 10. 1998, obhajoba 18. 9. 2006
- Eliška Pecinová-Kozáková: *Ladislav Svante Rieger (1916–1963)*
školitel: J. Bečvář, KDM MFF UK
začátek studia 1. 10. 2003, obhajoba 25. 10. 2006
Rozšířená verze obhájené disertace vyšla jako 36. svazek edice Dějiny matematiky pod názvem **Ladislav Svante Rieger, 1916–1963**.
- Daniela Bímová: *Kinematická geometrie n -rozměrného eukleidovského prostoru*
školitel: A. Karger, KDM MFF UK
začátek studia: 1. 10. 1999, obhajoba: 13. 12. 2006
- Michael Bartoň: *Quadratic Clipping and its Generalization for Polynomial Systems*
školitel: A. Karger, KDM MFF UK
začátek studia: 1. 10. 2002, obhajoba: 9. 5. 2007
- Ondřej Moc: *Role nekonečných součinnů v budování teorie funkcí komplexní proměnné*
školitel: J. Veselý, MÚ UK
začátek studia: 1. 10. 1999, obhajoba: 13. 9. 2007
- Tomáš Zuščák: *Jan Sobotka – inspirace po stu letech*
školitel: F. Kuřina, PedF UHK
začátek studia: 1. 10. 2000, obhajoba: 29. 9. 2008
- Jiří Šrubař: *Prostorová zobecnění vlastností trojúhelníku*
školitel: A. Karger, KDM MFF UK
začátek studia: 1. 10. 2002, obhajoba: 13. 9. 2010

- Šárka Gergelitsová: *Výuka stereometrie a podpora prostorové představivosti s využitím počítače*
školitel: T. Holan, KSVI MFF UK
začátek studia: 1. 10. 2006, obhajoba: 21. 4. 2011
- Michaela Chocholová: *Život a dílo Wilhelma Matzky (1798–1891)*
školitelka: M. Bečvářová, KDM MFF UK
začátek studia: 1. 10. 2006, obhajoba: 11. 11. 2011
Rozšířená verze obhájené disertace vyšla jako 49. svazek edice Dějiny matematiky pod názvem **Wilhelm Matzka (1798–1891)**.
- Libor Koudela: *O pojetí křivky*
školitel: J. Veselý, MÚ UK
začátek studia: 1. 10. 2004, obhajoba: 10. 2. 2012
Rozšířená verze obhájené disertace vyšla pod názvem **O pojetí křivky**. OPS, Kanina 2013.
- Milena Kvaszová: *Didaktika statistiky*
školitel: I. Saxl, KDM MFF UK, K. Zvára, KPMS MFF UK
začátek studia: 1. 10. 2005, obhajoba: 10. 2. 2012
- Martin Melcer: *Finanční matematika v českých učebnicích od Marchetovy reformy*
školitelka: M. Bečvářová, KDM MFF UK
začátek studia: 1. 10. 2005, obhajoba: 16. 11. 2012
Obhájená disertace vyšla jako 55. svazek edice Dějiny matematiky pod názvem **Finanční matematika v českých učebnicích (od Marchetovy reformy)**.
- Karel Pazourek: *Algoritmy a principy ve vyučování matematice*
školitel: Z. Šír, MÚ UK
začátek studia: 1. 10. 2007, obhajoba: 16. 11. 2012
- Martina Štěpánová: *Počátky teorie matic v českých zemích (a jejich ohlasy)*
školitel: J. Bečvář, KDM MFF UK
začátek studia: 1. 10. 2009, obhajoba: 24. 4. 2013
Podstatně rozšířená verze obhájené disertace vyšla jako 56. svazek edice Dějiny matematiky pod názvem **Počátky teorie matic v českých zemích a jejich ohlasy**.
- Eva Ulrychová: *Lineární algebra na školách netechnického směru*
školitel: J. Málek, MÚ UK
začátek studia: 1. 10. 2005, obhajoba: 22. 11. 2013
- Petra Surynková: *Analýza bodových množin reprezentujících povrchy technické praxe*
školitel: Š. Voráčová, FD ČVUT
začátek studia: 1. 10. 2008, obhajoba: 23. 1. 2014
- Irena Sýkorová: *Matematika ve staré Indii*
školitel: J. Bečvář, KDM MFF UK
začátek studia: 1. 10. 2005, obhajoba: 20. 6. 2014
Rozšířená verze obhájené disertace vyšla jako 59. svazek edice Dějiny matematiky pod názvem **Matematika ve staré Indii**.

- Dana Trkovská: *Historický vývoj geometrických transformací*
školitel: J. Bečvář, KDM MFF UK
začátek studia: 1. 10. 2006, obhajoba: 14. 1. 2015
Rozšířená verze obhájené disertace vyšla jako 58. svazek edice Dějiny matematiky pod názvem **Historický vývoj geometrických transformací**.
- Vlasta Moravcová: *Deskriptivní geometrie v našich zemích*
školitel: J. Bečvář, KDM MFF UK
začátek studia: 1. 10. 2008, obhajoba: 5. 1. 2016
- Tereza Bártlová: *History and current state of recreational mathematics and its relation to serious mathematics*
školitel: L. Pick, KMA MFF UK
začátek studia: 1. 10. 2012, obhajoba: 29. 9. 2016
- Vítězslav Línek: *Geometrie lineárního modelu*
školitelka: M. Hykšová, KDM MFF UK
začátek studia: 1. 10. 2009, obhajoba: 24. 11. 2016
- Lukáš Vízek: *Život a dílo Josefa Úlehly*
školitelka: M. Bečvářová, KDM MFF UK
začátek studia: 1. 10. 2010, obhajoba: 4. 10. 2017
Obhájená disertace vyšla jako 62. svazek edice Dějiny matematiky pod názvem **Josef Úlehla (1852–1933)**.
- Daniel Lessner: *Výuka informatiky na gymnáziích*
školitel: T. Holan, KSVI MFF UK
začátek studia: 1. 10. 2009, obhajoba: 20. 9. 2018
- Michal Zamboj: *Synthetic projective geometry*
školitel: L. Krump, MÚ UK
začátek studia: 1. 10. 2014, obhajoba: 19. 11. 2018
- Jiří Vančura: *Využití online platformy k zadávání a hodnocení práce žáků ve výuce matematiky na střední škole*
školitelka: J. Robová, KDM MFF UK
začátek studia: 1. 10. 2015, obhajoba: 14. 7. 2020
- Julianna Suleymanova: *Integrace tabletu z pohledu výuky matematiky*
školitelka: J. Robová, KDM MFF UK
začátek studia: 1. 10. 2016, obhajoba: 17. 10. 2021
- Jindřich Michalik: *Matematické hry a herní strategie*
školitel: A. Slavík, KDM MFF UK
začátek studia: 1. 10. 2019, obhajoba: 13. 5. 2024
- Jakub Řada: *Synthetic geometry in various dimensions*
školitel: L. Krump, MÚ UK
začátek studia: 1. 10. 2019, obhajoba: 27. 9. 2024