

ODBORNÝ ŽIVOTOPIS

Mgr. Michal Bulant, Ph.D.

— 

Pracoviště

- Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity, Ústav matematiky a statistiky

Funkce na pracovišti

- Lektor II
- Prorektor MU pro vzdělávání a kvalitu

Vzdělání a akademická kvalifikace

- 2003: Ph.D., Algebra, Teorie čísel a Matematická logika, PřF MU Brno
- 1997: Mgr., Matematická informatika, Fakulta Informatiky MU Brno
- 1996: Mgr., Odborná matematika (obor Diskrétní matematika), Přírodovědecká fakulta MU Brno

Přehled zaměstnání

- 2001-: odborný asistent, lektor, Ústav matematiky a statistiky, PřF MU, Brno
- 2002-2016: výuka matematiky na Gymnáziu Brno, tř. Kpt. Jaroše 14 (specializovaný seminář)
- 1999-2001: konzultant, DCB Actuaries and Consultants, s.r.o. Brno
- 1998: statistik – specialista pro analýzu kreditního rizika, Komerční Banka, Praha
- 1996-1998: systémový administrátor PřF MU, Brno

Pedagogická činnost

- Elementární teorie čísel (pro učitele), Seminář z algebry pro učitele
- Výuka základních předmětů FI (Matematika I-IV, Diskrétní matematika, Spojité modely a statistika)
- Výuka semináře z matematiky pro nadané SŠ studenty (Gymnázium, Brno, tř. Kpt. Jaroše 14)
- Dlouholetá koordinace přípravy korespondenčních seminářů a dalších aktivit na PřF, včetně mezioborových, garance předmětu PřF:XV003 „Projekty na popularizaci přírodních věd“, koordinace zapojení PřF MU v projektech MŠMT (Podpora nadání)
- Spoluautorství rozsáhlé učebnice vysokoškolské matematiky „Matematika drsně a svižně“ (Brisk guide to mathematics)
- Zavedení předmětu „Praktický seminář z didaktiky matematiky“ na ÚMS PřF (vyučovaný externími pedagogy ze SŠ)
- Hlavní řešitel projektu „MUNI 4 PREGRAD“ (OP JAK)
- Hlavní řešitel projektu „Zkvalitnění a Inovace Přípravy budoucích učitelů na MUNI“ (OP VVV)
- Hlavní řešitel projektu „Modulární systém dalšího vzdělávání pedagogických pracovníků JmK v přírodních vědách a informatice“ (OP VK)
- Spolurešitel projektů „Univerzitní výuka matematiky v měnícím se světě“, „Vzdělávání budoucích středoškolských učitelů přírodních věd a informatiky“ (OP VK)

Vědeckovýzkumná činnost

- Hlavní oblastí zájmu je teorie čísel, zejména algebraická teorie čísel s důrazem na hledání informací o počtu tříd a struktuře grupy tříd ideálů algebraických číselných těles.
- Mezi další oblasti zájmu patří výpočetní aspekty teorie čísel a systémy počítačové algebry.

Akademické stáže

- 2005: výzkumný pobyt na Universität der Bundeswehr, Mnichov, SRN, 1 měsíc
- 1994: studijní pobyt na Technische Hochschule, Darmstadt, SRN, 4 měsíce

Univerzitní aktivity

- 2019: prorektor MU pro vzdělávání a kvalitu
- 2015–2019: prorektor MU pro studium a informační technologie
- 2015–2023: člen Vědecké rady MU
- 2012–2015: předseda Akademického senátu MU
- 2004–2010: proděkan PŘF MU pro studium a informační systémy
- 2001–2004: proděkan PŘF MU pro informační a komunikační technologie
- řešitel a spoluřešitel projektů GA ČR, OP, Národního plánu obnovy, rozvojových projektů apod.
- účast v Thematic Peer Groups European University Association (2017 – Social Inclusion; 2023 – Flexible Learning Paths, 2025 – Staff Development in Teaching)

Mimouniverzitní aktivity

- člen Rady vysokých škol (2015-17, 2024-)
- člen představenstva sdružení CESNET
- člen pracovní skupiny MŠMT k vyhodnocení realizace strategického záměru MŠMT
- člen komise MŠMT pro cenu ministra za vynikající vzdělávací činnost na VŠ
- člen pracovní skupiny České konference rektorů pro vzdělávání a spolupráci s NAÚ
- člen Meziresortní pracovní skupiny pro podporu nadání (při MŠMT) za VŠ, 2015-2020
- předseda školské rady Gymnázia Brno, třída Kapitána Jaroše
- člen krajské komise matematické olympiády
- člen Jednoty českých matematiků a fyziků, člen společnosti učitelů matematiky, člen české matematické společnosti
- externí výuka na gymnáziu tř. kpt. Jaroše v Brně v matematických třídách
- dlouhodobá práce s nadanými SŠ a VŠ studenty v matematice, vedení týmů MU na mezinárodních matematických soutěžích
- vedení prací SOČ (i velmi úspěšných, vč. České hlavičky 2015), pravidelná účast v krajské porotě SOČ
- držitel Janského medaile pro dárce krve

Ocenění vědeckou komunitou

- 2022: Pedagogické vyznamenání Jednoty českých matematiků a fyziků
- 1997: Cena děkana (Fakulta Informatiky)
- 1996: Cena děkana (Přírodovědecká fakulta)

Vybrané publikace

Brekke M.; Torstveit G.; Maiken K.A.; Lisa K.F.; Mijatović A.; Bulant M.; Oleksíková K.; Antalová N.; Ōun T.; Kreulich K.; Schindler Ch.; Anzi L.; Hanrieder B.; Sonia G.P.; Szozda N.; Amaral C.M.; Cravino J.; Machado D.; Aslam T.; Ainhua G.U. a Zhang T. Flexible learning and teaching: Thematic Peer Group Report. European University Association, 2024, 22 s.

BULANT, Michal and Radan KUČERA. On a modification of the group of circular units of a real abelian field. Journal of Number Theory. Elsevier, 2013, roč. 133, č. 9, s. 3138–3148. ISSN 0022-314X.

SLOVÁK Jan, PANÁK Martin and Michal Bulant. Matematika drsně a svižně. 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita, 2013, 773 s. ISBN 978-80-210-6307-5.

BULANT, Michal. On Washington group of circular units of some composita of quadratic fields. Math. Slovaca. Bratislava, 2005, roč. 55, č. 1, s. 39-46. ISSN 0139-9918.

BULANT, Michal. Class Number Parity of a Compositum of Five Quadratic Fields. Acta Math. et Informatica Univ. Ostraviensis. Ostrava (CZ), 2002, roč. 2002, č. 10, s. 25-34. ISSN 1211-4774.

BULANT, Michal. On the Parity of the Class Number of the Field $\mathbb{Q}(\sqrt{p}, \sqrt{q}, \sqrt{r})$. Journal of Number Theory. Academic Press, 1998, roč. 68, č. 1, s. 72-86. ISSN 0022-314X.

Vybrané projekty z poslední doby

MUNI 4 PREGRAD

Kód projektu CZ.02.02.XX/0023_019/0008395
Řešitel na MU [Mgr. Michal Bulant, Ph.D.](#)
Období řešení 7/2024–12/2027

Rozvíjet kompetence přímo relevantní pro život a praxi v 21. století

Kód projektu ROZV/01/2022
Řešitel na MU [Mgr. Michal Bulant, Ph.D.](#)
Období řešení 1/2022–12/2025

Podpora nadaných žáků na Přírodovědecké fakultě MU 2024

Kód projektu 0030/7/NAD/2024
Řešitel na MU [Mgr. Pavel Vicherek](#)
Období řešení 1/2024–12/2024

Rady pro vnitřní hodnocení – praxe, rozvoj, organizace

Kód projektu ROZV/C12/2023
Řešitel projektu [Mgr. Michal Bulant, Ph.D.](#)
Období řešení 1/2023–12/2023

Standardy kvality výuky na českých vysokých školách

Kód projektu ROZV/C7/2023
Řešitel projektu [Mgr. Michal Bulant, Ph.D.](#)
Období řešení 1/2023–12/2023

Podpora nadaných žáků na Přírodovědecké fakultě MU 2023

Kód projektu 0056/7/NAD/2023

Řešitel na MU [Mgr. Pavel Vicherek](#)

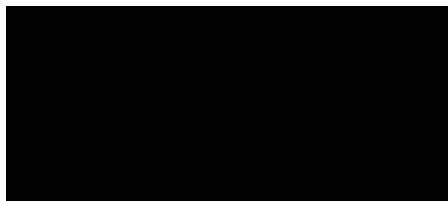
Období řešení 2/2023–12/2023

Zkvalitnění a Inovace Přípravy budoucích učitelů na MUNI

Kód projektu CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_068/0016170

Řešitel na MU [Mgr. Michal Bulant, Ph.D.](#)

Období řešení 1/2020–6/2023



Brno 2. září 2025

Michal Bulant

