

Rijksuniversiteit Utrecht, 1997 (The Netherlands)
Universität Bielefeld, 1997 (Germany)
Universität Bielefeld, 1998 (Germany)
Universität Frankfurt, 1999 (Germany)
University of Belfast, 1999 (United Kingdom)
University of Dublin, 1999 (Ireland)
Universität Bielefeld, 2000 (Germany)
Universität Köln, 2000 (Germany)
Technische Universität Wien, 2001 (Austria)
Universität Bielefeld, 2002 (Germany)
Universität Frankfurt, 2003 (Germany)
University of Iraklio, 2004 (Greece)
Universität Bielefeld, 2006 (Germany)
Universität Bielefeld, 2007 (Germany)
Universität Frankfurt, 2007 (Germany)
Universität Bielefeld, 2008 (Germany)
University of Kenitra, 2008 (Morocco)
University of Casablanca, 2008 (Morocco)
Universität Bielefeld, 2009 (Germany)
University of Dublin, 2010 (Ireland)
Universität Bielefeld, 2011 (Germany)
Universität Bielefeld, 2012 (Germany)
Universität Bielefeld, 2013 (Germany)
Universität Bielefeld, 2014 (Germany)
Universität Bielefeld, 2016 (Germany)
Universität Bielefeld, 2017 (Germany)
Universität Bielefeld, 2018 (Germany)

7. Přehled pedagogické činnosti

- 1966-67 cvičení z matematiky na Elektrotechnické fakultě ČVUT
- 1968-69 cvičení z matematiky na Přírodovědecké fakultě UK
- 1969-70 cvičení z matematické analýzy (*dále na Matematicko-fyzikální fakultě UK*)
cvičení z metrických prostorů
- 1970-71 cvičení z matematické analýzy
cvičení z metrických prostorů
cvičení z funkcionální analýzy
- 1971-72 cvičení z matematické analýzy
cvičení z metrických prostorů
Praktikum z matematické analýzy
cvičení z funkcionální analýzy
- 1972-73 cvičení z matematické analýzy
cvičení z funkcionální analýzy
Matematické praktikum
- 1974-75 přednáška Matematická analýza (*pro obor matematika*)
přednáška Funkcionální analýza
Matematické praktikum
- 1975-76 přednáška Matematická analýza I (*pro obor numerická matematika*)
Seminář z moderní analýzy
- 1976-77 přednáška Matematická analýza II (*pro obor numerická matematika*) a cvičení
- 1977-78 přednáška Matematická analýza (*pro obor pravděpodobnost a matematická statistika*) a cvičení
- 1978-79 přednáška Vybrané kapitoly z analýzy a cvičení
- 1979-80 přednáška Integrální rovnice
přednáška Vybrané kapitoly z analýzy a cvičení
- 1980-81 přednáška Vybrané kapitoly z analýzy a cvičení
- 1981-82 přednáška Funkcionální analýza
přednáška Vybrané kapitoly z analýzy a cvičení
- 1982-83 přednáška Vybrané partie z matematické analýzy (míra a integrál)
přednáška Funkcionální analýza
přednáška Moderní teorie potenciálu
- 1983-84 přednáška Vybrané kapitoly z analýzy a cvičení
přednáška Matematická analýza I (*pro učitelské studium*)
- 1984-85 přednáška Matematická analýza II (*pro učitelské studium*)
přednáška Vybrané kapitoly z analýzy
Oborový seminář
- 1985-86 přednáška Matematická analýza III (*pro učitelské studium*)
přednáška Vybrané partie z matematické analýzy (míra a integrál) a cvičení
přednáška Vybrané kapitoly z matematické analýzy
- 1986-87 přednáška Vybrané kapitoly z matematické analýzy a cvičení
cvičení (míra a integrál)

- 1987-88 přednáška Vybrané partie z matematické analýzy (míra a integrál)
přednáška Vybrané kapitoly z matematické analýzy
Seminář z funkcionální analýzy
- 1988-89 přednáška Vybrané partie z matematické analýzy (míra a integrál)
přednáška Vybrané kapitoly z matematické analýzy
- 1989-90 Profilový seminář
přednáška Vybrané kapitoly z matematické analýzy
- 1990-91 přednáška Integrální počet a cvičení
přednáška Matematická analýza (*pro obor pravděpodobnost a matematická statistika*)
- 1991-92 přednáška Teorie míry a integrálu
Proseminář z míry a integrálu
přednáška Topics in potential theory (Universität Erlangen-Nürnberg)
- 1992-93 přednáška Úvod do funkcionální analýzy
přednáška Teorie míry a integrálu
přednáška Matematika, její problémy a historie (spolu s J. Bečvářem a J. Veselým)
Proseminář z míry a integrálu
Seminář z teorie míry
- 1993-94 přednáška Matematická analýza I (*pro bakalářské studium*)
přednáška Úvod do funkcionální analýzy
Proseminář z míry a integrálu
- 1994-95 přednáška Matematická analýza II (*pro bakalářské studium*)
Proseminář z míry a integrálu
- 1995-96 přednáška Teorie míry a integrálu
přednáška Úvod do funkcionální analýzy a cvičení
- 1996-97 Proseminář z míry a integrálu
přednáška Teorie potenciálu
přednáška Vybrané partie z matematické analýzy (topologická teorie míry)
- 1997-98 přednáška Teorie míry a integrálu
přednáška Teorie potenciálu
- 1998-99 přednáška Teorie míry a integrálu
přednáška Teorie potenciálu
- 1999-00 Proseminář z míry
přednáška Úvod do funkcionální analýzy
přednáška Teorie potenciálu
- 2000-01 Proseminář z míry
přednáška Úvod do funkcionální analýzy
přednáška Teorie potenciálu
- 2001-02 Proseminář z míry
přednáška Úvod do funkcionální analýzy
přednáška Teorie potenciálu

2002-03	Proseminář z míry přednáška Úvod do funkcionální analýzy přednáška Teorie potenciálu
2003-04	Proseminář z míry přednáška Úvod do funkcionální analýzy přednáška Teorie potenciálu
2004-05	Proseminář z míry přednáška Úvod do funkcionální analýzy přednáška Teorie potenciálu
2005-06	Proseminář z míry přednáška Úvod do funkcionální analýzy přednáška Teorie potenciálu
2006-07	přednáška Teorie míry a integrálu přednáška Teorie potenciálu I, II
2007-08	Proseminář z míry přednáška Vybrané partie z funkcionální analýzy přednáška Teorie potenciálu
2008-09	přednáška Moderní matematická analýza přednáška Teorie míry a integrálu I, II přednáška Vybrané partie z funkcionální analýzy
2009-10	přednáška Teorie potenciálu I,II přednáška Vybrané partie z funkcionální analýzy
2010-11	přednáška Moderní matematická analýza přednáška Teorie míry a integrálu I, II přednáška Vybrané partie z funkcionální analýzy
2011-12	přednáška Moderní matematická analýza přednáška Vybrané partie z funkcionální analýzy
2012-13	přednáška Moderní matematická analýza přednáška Vybrané partie z funkcionální analýzy
2013-14	přednáška Moderní matematická analýza přednáška Vybrané partie z funkcionální analýzy
2014-15	přednáška Moderní matematická analýza přednáška Vybrané partie z funkcionální analýzy
2015-16	přednáška Matematická analýza V přednáška Matematická analýza VI
2016-17	přednáška Matematická analýza V přednáška Matematická analýza VI přednáška Vybrané partie z funkcionální analýzy
2017-18	přednáška Matematická analýza V přednáška Matematická analýza VI přednáška Vybrané partie z funkcionální analýzy
2018-19	přednáška Matematická analýza V
2019-20	přednáška Matematická analýza V

- 1972-73 Seminář z matematické analýzy (společně s J. Králem, J. Veselým)
 1974-2012 Seminář z matematické analýzy (společně s J. Králem, J. Veselým, později s J. Lukešem)

Aspiranti

- M. Brzezina: Báze, podstatné báze a Wienerovo kritérium ve výmetových prostorech (titul CSc. udělen 1992)
 Z. Linhart (zahájení 1990 - přestoupil na jiný obor)
 E. Vargová (zahájení 1990 - ukončila z osobních důvodů)

Doktorandi

- J. Ranošová: Sets of determination in potential theory (titul Dr. udělen 1996)
 R. Lávička: Laplacians in Hilbert spaces and sequences in Banach spaces (titul Dr. udělen 1998)
 T. Schütz (zahájení 1993 - ukončil z osobních důvodů)
 M. Lichá (zahájení 1994 - ukončila z osobních důvodů)
 L. Štěpničková: Sheaves of solutions to elliptic and parabolic PDE's and their properties (titul PhD. udělen 2001)
 M. Kabrhel (zahájení 2005 - ukončil z osobních důvodů)

Zahraniční doktorandi

- E. Cator, Nizozemsko, co-promotor (titul PhD. udělen 1997)

Diplomové práce

- V. Fraňková (1981): Derivace reálné funkce
 H. Jelínková (1983): Základy matematické analýzy a řešení rovnic
 P. Kučera (1985): Poloklasická teorie potenciálu
 M. Brzezina (1988): Tenkost a podstatná báze pro rovnici vedení tepla
 J. Jedličková (1987): Isoperimetrická úloha
 J. Grubhoffer (1987): Posloupnosti potenciálů
 P. Novák (1988): Míra geometrických útvarů
 H. Konečný (1988): Metoda konečných prvků
 S. Vejvodová (1989): Matematika v dějinách Univerzity Karlovy
 Z. Linhart (1989): Jemná diferencovatelnost
 J. Tachovský (1990): Posloupnosti holomorfních funkcí
 O. Balvín (1993): Matematická analýza na Univerzitě Karlově
 J. Karger (1994): Přibližná řešení rovnic
 R. Lávička (1995): Laplaceův operátor na Hilbertově prostoru
 E. Omasta (1995): L-harmonické aproximácie v Dirichletovej a uniformnej norme
 P. Hlavsa (1996): Harmonické funkce a derivování měr
 L. Štěpničková (1997): Posloupnosti harmonických a holomorfních funkcí
 V. Tollar (2000): Daniell-Stoneova teorie bez svazové podmínky a její aplikace na Dirichletovu úlohu
 M. Kabrhel (2005): Určující množiny v teorii potenciálu

počet prací SVOČ: > 15 (dvakrát 1. cena v celostátní soutěži, jednou v mezinárodní soutěži a dvakrát cena ČSAV)

počet ročníkových prací: > 60

učební texty: viz část 2. Publications

oponent několika doktorských disertačních prací (DrSc.), řady kandidátských a doktorských disertačních prací, desítek diplomových prací a recenzent několika učebních textů, zahraniční oponent (PhD. - Uppsala)

průběžně podíl na vytváření koncepce výuky a studijních plánů pro odborné i učitelské studium matematiky

popularizační činnost: přednášky pro studenty a učitele středních škol; vystoupení v televizi; příspěvky pro časopisy