

F – Související vědecká, výzkumná, vývojová, umělecká a další tvůrčí činnost

Vysoká škola	Slezská univerzita v Opavě
Součást vysoké školy	Matematický ústav v Opavě
Název studijního programu	Matematika
Název studijního oboru	Matematická analýza

Informace o tvůrčí činnosti vysoké školy související se studijním oborem (studijním program)

Sumární údaje za roky 2006 – 2010. Čerpány jsou z výročních zpráv o vědecké činnosti Matematického ústavu, které jsou veřejně přístupné na www stránkách ústavu.

Články v mezinárodních časopisech: Celkem 110, z toho 75 článků v impakt. časopisech a 22 článků jejichž autory nebo spoluautory jsou studenti.

Ostatní publikace recenzované v Math. Rev. (většinou sborníky z konferencí): Celkem 16

Citace (vyločeny jsou i autocitace spoluautory): Celkem 785, z toho 660 citací zahraničními autory, 580 citací dle SCI a SSCI a 140 kvalifikovaných citací.

Organizace mezinárodních konferencí: Celkem 7

Přednášky na mezinárodních konferencích: Celkem 190, z toho 31 přednášek měli studenti.

Přednášky pracovníků ústavu v zahraničních institucích kromě konferencí: Celkem 42

Získané publikační body dle hodnocení RVVI: 1281 (za roky 2003-07), 2112 (za roky 2004-08), 2880 (za roky 2005-09)

Přehled řešených grantů a projektů (závazné jen pro magisterské programy-

Pracoviště	Názvy grantů a projektů získaných pro vědeckou, výzkumnou, uměleckou a další tvůrčí činnost v oboru	Zdroj	Období
Matematický ústav v Opavě	MSM4781305904 "Topologické a analytické metody v teorii dynamických systémů a matematické fyzice". Hlavní řešitel: Prof. RNDr. Jaroslav Smítal, DrSc.	C	2005-2011
Matematický ústav v Opavě	P201/10/0887 Diskrétní dynamické systémy. Řešitelka M. Štefánková, spoluřešitel M. Lampart (VŠB-TUO)	B	2010-2014
Matematický ústav v Opavě	P201/10/2315 Matematické modelování procesů v hysterézních materiálech. Řešitel P. Krejčí (MÚ AVČR v Praze), spoluřešitelka J. Kopfová.	B	2010-2014
Matematický ústav v Opavě	P201/11/0356 Riemannova, pseudo-Riemannova a afinní diferenciální geometrie. Řešitel J. Mikeš (PřF UP Olomouc), spoluřešitel M. Marvan	B	2011-2013
Matematický ústav v Opavě	201/09/P198 Chaos v diskrétních dynamických systémech. Řešitelka M. Mlichová.	B	2009-2011
Matematický ústav v Opavě	201/09/P163 Analytické a numerické metody vyšetřování hysterézního modelu filtrace v porením prostředí. Řešitelka P. Kordulová	B	2009-2011
Matematický ústav v Opavě	201/07/P032 Diskrétní chaos pro indukovaná zobrazení. Řešitel M. Lampart,	B	2007-2009
Matematický ústav v Opavě	201/06/Dynamické systémy III. Řešitel J. Smítal	B	2006-2008
Matematický ústav v Opavě	201/03/H152 Topologické a analytické metody v teorii dynamických systémů a matematické fyzice. Doktorský grant, řešitel J. Smítal, spoluřešitel Š. Schwabik (AVČR)	B	2003-2007
Matematický ústav v Opavě	201/04/0538 Geometrie integrabilních systémů. Řešitel M. Marvan.	B	2004 - 2006
Matematický ústav v Opavě	CZ.1.07/2.3.00/20.0002 Lidské zdroje ve výzkumu a vývoji. Řešitel M. Engliš.	MŠMT, EU OP VK	2012-2015