

Sveučilište u Zagrebu
Prirodoslovno - matematički fakultet
Matematički odsjek
prof. dr. sc. Damir Bakić

ŽIVOTOPIS

Rođen je 1957. godine u Sisku. Redoviti profesor u trajnom zvanju na Matematičkom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta (PMF) Sveučilišta u Zagrebu.

Obrazovanje

Osnovnu školu i gimnaziju Vladimir Majder Kurt završio je u Sisku. Diplomirao je na studiju matematike na PMF-u Sveučilišta u Zagrebu. Na istom fakultetu je magistrirao i na Sveučilištu u Zagrebu stekao doktorat iz područja prirodnih znanosti u polju matematika. Od 1981. godine neprekidno je zaposlen na Sveučilištu u Zagrebu, isprva kao asistent, sada kao redoviti profesor u trajnom zvanju na PMF-u.

Znanstvena djelatnost

Predmet znanstvenog interesa mu je Funkcionalna analiza, a u užem smislu Teorija operatora, C^* -algebre, Hilbertovi C^* -moduli, Teorija valića i Teorija baznih okvira. Autor je 30 znanstvenih radova. Suurednik je dva zbornika radova s međunarodnih skupova, organizator i suorganizator više međunarodnih znanstvenih skupova, član uređivačkog odbora triju međunarodnih znanstvenih časopisa. Sudjelovao je u izvođenju više znanstvenih projekata, bio je voditelj jednog znanstvenog projekta i jednog znanstvenog programa financiranih od MZO, a trenutno je voditelj jednog znanstvenog projekta kojeg financira HRZZ. Akademsku godinu 2003./2004. proveo je kao Fulbrightov stipendist na Washington University u St. Louisu, SAD. Održao je tridesetak predavanja na međunarodnim znanstvenim skupovima i prilikom gostovanja na drugim institucijama. Član je Hrvatskog matematičkog društva, Hrvatskog aktuarskog društva i Američkog matematičkog društva (AMS). Navodi se popis od 5 najznačajnijih znanstvenih radova:¹

- 1 D. BAKIĆ, B. GULJAŠ, *Hilbert C^* -modules over C^* -algebras of compact operators*, Acta Sci. Math. (Szeged) 68(2002), 249-269
- 2 D. BAKIĆ, B. GULJAŠ, *Extensions of Hilbert C^* -modules*, Houston Journal of Mathematics, **30**(2) (2004), 537-558
- 3 D. BAKIĆ, I. KRISHTAL, E.N. WILSON, *Parseval frame wavelets with $E_n^{(2)}$ dilations*, Appl. & Comp. Harmonic Analysis, 19(2005), 386-431

¹<https://web.math.pmf.unizg.hr/~bakic/>
<https://www.bib.irb.hr/pregled/znanstvenici/109073>

- 4 D. BAKIĆ, *Semi-orthogonal Parseval frame wavelets and generalized multiresolution analyses*, Appl.& Comp. Harmonic Analysis, 21(3)(2006), 281-304
- 5 LJ. ARAMBAŠIĆ, D. BAKIĆ, R. RAJIĆ, *Dimension functions of orthonormal wavelets*, JFFA, 13(3), 2007, 332-356

Nastavna djelatnost

Sudjelovao je u kreiranju jednog diplomskog studija i jednog poslijediplomskog specijalističkog studija na Matematičkom odsjeku PMF-a. Autor je programa za nekolicinu kolegija na preddiplomskim i diplomskim studijima, te doktorskom studiju na Matematičkom odsjeku PMF-a. Predavao je više od 20 kolegija na različitim razinama i na raznim sastavnicama Sveučilišta u Zagrebu i na Sveučilištu J.J. Strossmayer u Osijeku. Autor je jednog tiskanog sveučilišnog udžbenika i još 4 sveučilišna udžbenika u elektroničkom izdanju, mentor pri izradi 8 doktorskih radova, 4 znanstvena magistarska rada i 10 završnih radova na poslijediplomskom specijalističkom studiju te 44 diplom-ska rada. U pet akademskih godina bio je dobitnik studentskog priznanja "Brdo" kao najbolji nastavnik na Matematičkom odsjeku PMF-a.

Stručna djelatnost

Bio je voditelj triju stručnih projekata iz područja aktuarske matematike. Bio je savjetnik Vlade RH prilikom uvođenja reforme mirovinskog sustava u RH. U više navrata je na poziv vlada susjednih država u regiji sudjelovao kao predavač na specijalističkim poslijediplomskim studijima u području aktuarske matematike. Napisao je i više stručnih radova i elaborata u području mirovinskog osiguranja te sudjelovao u radu nekolicine međunarodnih skupova u tom području.

Akaderske i društvene dužnosti

U prošlosti je obnašao ili trenutno obnaša sljedeće dužnosti:

- (a) Koordinator za nastavu na Matematičkom odsjeku PMF-a, 1993.-1997.
- (b) Potpredsjednik Hrvatskog matematičkog društva, 1994.-1998.
- (c) Predstojnik Zavoda za analizu na PMF-MO (više mandata)
- (d) Pročelnik Matematičkog odsjeka PMF-a, 2010.-2013. (dva mandata)
- (e) Član Matičnog povjerenstva za polje Matematika, 2013.-2017.
- (f) Član Upravnog vijeća Mirovinskog zavoda RH, 2000.-2003.
- (g) Predsjednik Upravnog vijeća Ekonomskog instituta Zagreb, 2002.-2003.
- (h) Član Vijeća prirodoslovnog područja Sveučilišta u Zagrebu, 2011.- (više mandata)
- (i) Predsjednik Vijeća prirodoslovnog područja Sveučilišta u Zagrebu, 2014.-2016.
- (j) Član Odbora za proračun Sveučilišta u Zagrebu, 2014.-2016.
- (k) Član Senata Sveučilišta u Zagrebu 2013.- (dva mandata)