Povodom 150. obljetnice Gimnazije Bjelovar

ZBIRKA PLAKATA

Matematičari bjelovarskoga kraja

Sedam životopisa

SADRŽAJ

Vilim Niče 1902. – 1987. 2
plakat: Mirta Đurašević

Zvonimir Janko 1932. – 2022. 3
plakat: Manuela Šimek Martinić

Ivan Stanke 1934. – 2025. 4
plakat: Damjan Muhar

Petar Javor 1934. – 2022. 5
plakat: Mirta Đurašević

Srećko Polić 1935. – 2018. 6
plakat: Dejana Končar

Branko Kučinić 1936. – 2008. 7
plakat: Manuela Šimek Martinić

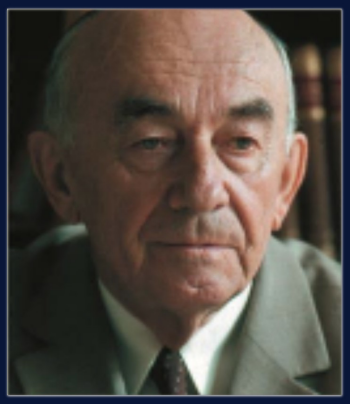
Milorad Tomić 1949. – 2026. 8
plakat: Ines Kladušić

Knjižicu uredila: Mirta Đurašević

HRVATSKI MATEMATIČAR · 1902. – 1987.

Vilim Ničе

(Vilko Ničе)



Vilim Ničе

Jedan od najvećih hrvatskih znanstvenika u području sintetičke geometrije u 20. stoljeću i dugogodišnji profesor nacrtne geometrije u Zagrebu.

Život i rad

Rođen je 27. siječnja 1902. u Grubišnom Polju, a umro je 16. listopada 1987. u Zagrebu. Matematiku je diplomirao 1926. na Filozofskom fakultetu u Zagrebu.

Od 1926. radio je na Tehničkom fakultetu u Zagrebu, koji je poslije postao Arhitektonsko-građevinsko-geodetski, a potom Arhitektonski fakultet. Ondje je 1952. izabran za redovitoga profesora nacrtne geometrije i ostao do umirovljenja 1972. Predavao je i na poslijediplomskim studijima u Zagrebu i Beogradu.

Znanstveni rad

Bavio se sintetičkom projektivnom geometrijom, ponajprije teorijom kongruencija i kompleksa pravaca, pravčastim plohama te krivuljama drugoga reda.

Objavio je 71 znanstveni rad te šest udžbenika, priručnika i monografija. Bio je mentor mnogim magistrandima i doktorandima, a njegove učenike i sljedbenike nazivaju „ničeovcima“.

Sveučilišni udžbenici



Deskriptivna geometrija



Perspektiva



Perspektiva



Uvod u sintetičku geometriju

Prva izdanja: *Deskriptivna geometrija* (1952.), *Perspektiva* (1953.), *Uvod u sintetičku geometriju* (1956.)

Priznanja

1966. Nagrada „Ruđer Bošković“

1972. Nagrada za životno djelo

1973. Redoviti član JAZU (danas HAZU), a od 1978. do 1984. tajnik Razreda za matematičke, fizičke, kemijske i tehničke znanosti

Izvori: Proleksis enciklopedija; Hrvatska enciklopedija; Hrvatska tehnička enciklopedija (Leksikografski zavod Miroslav Krleža); A. Sliepčević, Radovi Zavoda za znanstvenoistraživački i umjetnički rad u Bjelovaru, 10 (2016).

Mirta Đurašević

MATEMATIČAR IZ BJELOVARA

Zvonimir Janko

1932. – 2022.



ŽIVOTOPIS

1932.	Rođen u Bjelovaru.
1960.	Doktorirao na Sveučilištu u Zagrebu.
1962–64.	Australian National University, Canberra.
1965–68.	Monash University, Melbourne (redoviti profesor).
1968–69.	Princeton University (gostujući profesor).
1969–72.	Ohio State University, Columbus (redoviti profesor).
1972–2000.	Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg (redoviti profesor).
2022.	Umro u Heidelbergu.

OTKRIĆA

- *Grupa J1, 1965. (red 175 560)*
- *Grupe J2 (Hall–Janko) i J3*
- *Grupa J4, 1975.*

ZNAČAJ

Vijest o grupi J1 primljena je s nevjericom: dotad su bile poznate samo Mathieuove grupe iz 19. stoljeća. Otkriće je pokrenulo suvremenu teoriju sporadičnih grupa.

GOSTUJUĆA PREDAVANJA

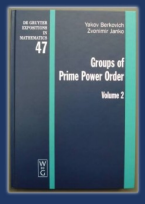
Poslijediplomska nastava i predavanja na Sveučilištu u Zagrebu te u Splitu i Mostaru.

BJELOVAR I ZNANOST

Rođen je i odrastao u Bjelovaru, gdje je pohađao Gimnaziju Bjelovar. Hrvatsku je posjećivao svake godine, a objavio je oko 130 radova, vodio 18 doktoranada i bio dopisni član HAZU-a.



U mladosti



Groups of Prime Power Order, sv. 2 (s Y. Berkovichem)

Izvori: J. Šiftar, Zvonimir Janko (1932. – 2022.), Matematičko-fizički list 73 (2022./2023.), br. 289; Ž. Hanjš, Razgovor s profesorom Zvonimirom Jankom, Matematičko-fizički list; HAZU, preminuli članovi.

Manuela Šimek Martinić

Ivan Stanke

mr. matematičkih znanosti i sveučilišni predavač



- rođen u Bjelovaru 15. lipnja 1934., preminuo u Zagrebu 7. srpnja 2025.
- Gimnaziju završio u Bjelovaru 1953.
- diplomirao na PMF-u u Zagrebu temom „Hiperbolne i parabolne parcijalne diferencijalne jednadžbe i primjena u fizici“
- magistrirao 1966. radnjom „Numerička i statistička obrada rubnih problema nekih diferencijalnih jednadžbi“

- Građevinski fakultet u Zagrebu: primijenjena matematika, elektronička obrada podataka, Matematika II i III
- Građevinski fakultet u Osijeku: Matematika III
- viši predavač na Graditeljskom odjelu Tehničkog veleučilišta u Zagrebu (1996.–2002.)
- predstojnik Zavoda za matematiku na Fakultetu građevinskih znanosti

znanstveni i stručni rad

- numerička matematika i numerička mehanika
- oscilacije tekućine u rezervoaru i elastične ljuske ispunjene tekućinom
- metoda redukcije dimenzije: torzija štapa pravokutnoga presjeka, ravnoteža elastičnoga cilindričnog tijela
- u časopisu Građevinar: „Problem svojstvenih vrijednosti i svojstvenih vektora jednadžbe Ax=λBx“ (s Boškom Kojundžićem) i „Slobodne oscilacije cilindrične tanke ljuske“

kongresi, simpoziji i članstva

- Kongres matematičara, fizičara i astronoma Jugoslavije, Ohrid (1970.)
- međunarodni simpoziji PPPR, Zagreb (1984., 1987., 1989.)
- 1. kongres Hrvatskoga društva za mehaniku, Pula (1994.)
- aktivan član Društva matematičara i fizičara SRH, Društva za mehaniku i Hrvatskoga matematičkog društva

1934. – 2025.

Damjan Muhar

Izvor: In memoriam – mr. sc. Ivan Stanke, dipl. ing. mat. (1934. – 2025.), Godišnjak 2024./2025., Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu.

Matematičar · nastavnik · slikar

Petar Javor

1. XI. 1934. Krnjeuša kraj Bosanskog Petrovca

$\int_{1934}^{2022}$

10. XII. 2022. Zagreb

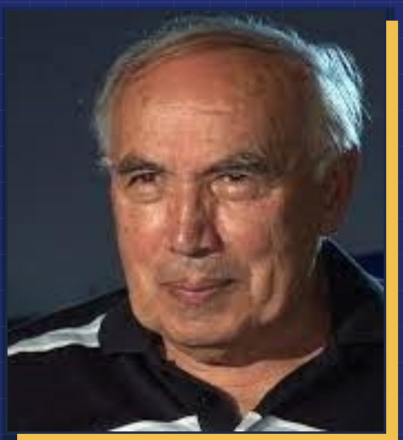


Foto: Hrvatsko matematičko društvo

Hrvatski matematičar, dugogodišnji nastavnik Zavoda za primijenjenu matematiku FER-a u Zagrebu i slikar suhim pastelom.

Studenti su ga pamtili kao omiljenog nastavnika osnovnih matematičkih kolegija. Bavio se ponajprije matematičkim obrazovanjem: pisao je srednjoškolske udžbenike, zbirke zadataka i priručnike za nastavnike te sveučilišne udžbenike iz matematičke analize.

40
godina na ETF-u / FER-u (1960.–2000.)

14
izložbi u Galeriji FER

Zlatna plaketa
„Josip Lončar" za nastavu i rad

Obrazovanje

1952. gimnazija u Bjelovaru

1958. diploma iz matematike i fizike, PMF Zagreb

1965. magisterij

1970. doktorat: *Asocijativnost i funkcionalne jednadžbe na algebarsko-topološkim strukturama*

Karijera

Učitelj u osnovnoj školi u Hercegovcu

1960. asistent,
1971. docent na ETF-u (danas FER)

1966.–1968. University of Florida, Gainesville

Triput predstojnik Zavoda 1976.–1990., prodekan za nastavu 1990.–1992., dugo predsjednik upisnog povjerenstva

2000. umirovljenje

Djela

Uvod u matematičku analizu (1986.)

Matematička analiza 1 (1995.)

Matematička analiza 2 (2000.)

Radovi u *Aequationes mathematicae* i *Matematici*;
suradnik *Tehničke enciklopedije*

Pasteli

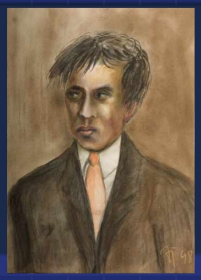
suhi pastel · Galerija FER



Vrijeme, 2001.
32 × 48 cm



Šešir, 1998.
24 × 33,5 cm



Student, 1998.
38 × 27 cm



Ratnik, 2001.
34 × 47 cm

Izvori: Hrvatski biografski leksikon (LZMK); Galerija FER, izložba 26; Hrvatsko matematičko društvo, obavijest o smrti (prosinac 2022.).

Mirta Đurašević

MATEMATIČAR

SVEUČILIŠNI PROFESOR

Srećko Polić

dr. matematičkih znanosti



ROĐEN
17. ožujka 1935.
Sveti Ivan Žabno

PREMINUO
21. prosinca 2018.
Zagreb

Životni put

1954.
Završio gimnaziju u Bjelovaru.

1960.
Diplomirao matematiku na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

1961. – 1985.
Predavao programske jezike na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu u Zagrebu.

1966.
Magistrirao na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu radom *"Stohastički procesi"*.

1977. – 2000.
Sveučilišni profesor na Građevinskom fakultetu, do umirovljenja.

1985.
Doktorirao disertacijom *„Numerički i informatički aspekti problema deformacije elastične ploče na elastičnom poluprostoru“.*

Rad i djelo

Još kao student počeo se baviti programiranjem računala.

Sudjelovao u instaliranju prvog računala u Institutu Ruđer Bošković na jeziku Fortran.

Mnogobrojne generacije studenata PMF-a , u razdoblju od 1978. - 1985., učio je programske jezike Fortran, Cobol i Basic.

Surađivao je s mnogobrojnim inženjerima iz gospodarstva na mnogim projektima, izrađujući računalne programe za proračun složenih konstrukcija.

Dao je veliki doprinos primjeni i razvoju informacijskih tehnologija na Građevinskom fakultetu u Zagrebu.

Izvor: V. Čuljak, In memoriam: Srećko Polić (1935. – 2018.), Matematičko-fizički list 69 (2019.), br. 276, str. 290.

Dejana Končar

GEOMETRIČAR I PROFESOR

Branko Kučinić

1936. – 2008.



ŽIVOTOPIS

1936.	Rođen u Rijeci, 28. siječnja.
1961.	Diplomirao matematiku na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.
1962.	Asistent akademika Vilima Ničea na Građevinskom fakultetu u Zagrebu.
1966–67.	Magistrirao 1966., doktorirao 1967.; jedan od najmlađih doktora matematike u Jugoslaviji.
1970–86.	Docent (1970.), izvanredni (1974.) i redoviti profesor (1986.).
2006.	Umirovljen kao redoviti profesor u trajnom zvanju.
2008.	Umro u Zagrebu, 7. listopada.

ZNANSTVENI DOPRINOS

- *Dva nova modela hiperboličke ravnine: φ-model i V-model*
- *Veze među modelima, među ostalima Kleinovim i Gyarmathijevim*
- *Primijenjena geometrija: plohe u graditeljstvu*
- *Knjiga Oble forme u graditeljstvu*, 1992.

ZNAČAJ

Njegova nadahnuta predavanja pamte generacije građevinskih inženjera. Kolegij Primijenjena geometrija, koji je uveo, predavao se na svim građevinskim fakultetima u Hrvatskoj.

GOSTUJUĆA PREDAVANJA

Poslijediplomski studij matematike na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu u Zagrebu, poslijediplomski studij na Arhitektonskom fakultetu Univerziteta u Beogradu (1979.–1990.), Građevinski fakultet u Splitu, Odjel u Varaždinu, Visoka tehnička škola u Zagrebu i Inženjerska akademija u Karlovcu.

BJELOVAR I STRUKA

Osnovnu školu i gimnaziju polazio je u Bjelovaru, Đurđevcu, Koprivnici i Zagrebu. Bio je predsjednik Društva matematičara i fizičara SR Hrvatske (1976.–1978.) te prvi predsjednik Jugoslavenskog udruženja za nacrtnu geometriju i inženjersku grafiku (1990.).

Izvor: S. Gorjanc, A. Sliepčević, V. Szirovicza, In memoriam: Branko Kučinić (1936. – 2008.), KoG 12 (2008.), str. 3–5.

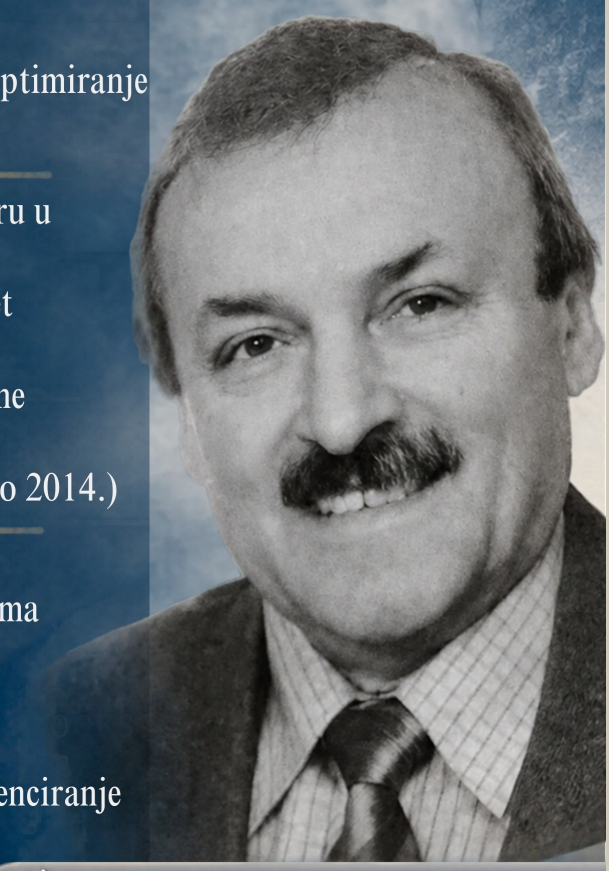
Manuela Šimek Martinić

Milorad Tomić

dr. tehničkih znanosti
23. 3. 1949. - 31. 3. 2026.

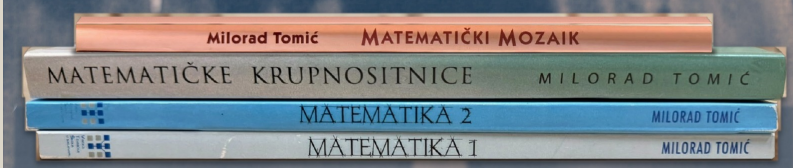
- rođen u Klokočevcu
- Gimnazija Bjelovar (1964.-1968.)
- PMF u Zagrebu završio 1972. godine
- doktorat stekao disertacijom „Algoritmi za optimiranje realizacije transcendentnih funkcija" (1986.)

- profesor matematike u Srednjoškolskom centru u Bjelovaru (1973.-1978.)
- programer današnjeg Zavoda za platni promet (1978.-1980.)
- direktor Elektronskog računskog centra Drvne industrije „Česma" (1980.-1991.)
- profesor matematike u Gimnaziji Bjelovar (do 2014.)



autor knjiga:

- Elektronička računala u proizvodnim procesima (1987.)
- Matematički mozaik (2004.)
- Matematičke krupnositnice (2007.)
- Matematika 1: skupovi, nizovi, vektori, diferenciranje (2009.)
- Matematika 2: funkcije više varijabli, integriranje, uvod u linearnu algebru (2009.)



- Zlatna plaketa i značka Zajednice za informatiku (1986.)
- Plaketa gospodarske komore (1988.)
- Zlatna plaketa i značka Hrvatske informatičke zajednice (1993.)
- nagrada Fonda "Boža Tvrtković" (2004.)



Izvori: Zavičajna zbirka, biografska bilješka (library.foi.hr); izdanja Gimnazije Bjelovar i Veleučilišta u Bjelovaru.

Ines Kladušić