



Dan Miclăuș

Cetățenie: română **Data nașterii:** 14/12/1984

Număr de telefon: (+40) 0745527458 **E-mail:** dan.miclaus@mi.utcluj.ro

Muncă: Str. Victoriei 76, 430072 Baia Mare (România)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Conferențiar Universitar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Centrul Universitar Nord din Baia Mare [01/03/2022 – În curs]

Adresă: Str. Victoriei 76, 430072 Baia Mare (România)

Localitatea: Baia Mare

Unitatea sau departamentul: Facultatea de Științe, Departamentul de Matematică și Informatică - **Sector de afaceri sau de activitate:** Învățământ

Activități didactice: predarea cursurilor, seminarilor și a laboratoarelor.

Supervizor în cadrul proiectului POCU - stagii de practică pentru cariere de succes

SC TRENCADIS CORP SRL [28/05/2021 – 27/03/2022]

Adresă: Str. Mărgheanului 3D, 430014 Baia Mare (România)

Unitatea sau departamentul: SC TRENCADIS CORP SRL - **Sector de afaceri sau de activitate:** Alte activități de servicii

Activitatea principală: supravegherea desfășurării practicii de specialitate.

Lector Universitar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Centrul Universitar Nord din Baia Mare [24/02/2015 – 28/02/2022]

Adresă: Str. Victoriei 76, 430072 Baia Mare (România)

Unitatea sau departamentul: Facultatea de Științe, Departamentul de Matematică și Informatică - **Sector de afaceri sau de activitate:** Învățământ

Activități didactice: predarea cursurilor, seminarilor și a laboratoarelor.

Cadru didactic asociat (regim plata cu ora)

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Centrul Universitar Nord din Baia Mare [09/2014 – 02/2015]

Adresă: Str. Victoriei 76, 430072 Baia Mare (România)

Unitatea sau departamentul: Facultatea de Științe, Departamentul de Matematică și Informatică - **Sector de afaceri sau de activitate:** Învățământ

Activități didactice: predare curs și seminarii.

Cadru didactic asociat (regim plata cu ora)

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Centrul Universitar Nord din Baia Mare [09/2012 – 09/2013]

Adresă: Str. Victoriei 76, 430072 Baia Mare (România)

Unitatea sau departamentul: Facultatea de Științe, Departamentul de Matematică și Informatică - **Sector de afaceri sau de activitate:** Învățământ

Activități didactice: predarea seminarilor.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Diplomă de Doctor în Matematică

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Centrul Universitar Nord din Baia Mare [2008 – 2012]

Adresă: Str. Victor Babeș 62/A, 430083 Baia Mare (România)

Titlul tezei de doctorat: On the approximation order and Voronovskaja's type theorem for certain linear positive operators

Data susținerii tezei de doctorat: 18 mai 2012

Domeniul: Matematică

Specializarea - Analiză Numerică

Discipline studiate (selecție): Teoria operatorilor liniari și pozitivi, Teoreme de tip Voronovskaja, Formule de cuadratură.

Diplomă de Master în Matematică

Universitatea de Nord din Baia Mare [2007 – 2008]

Adresă: Str. Victor Babeș 62/A, 430083 Baia Mare (România)

Domeniul de studiu: Matematică

Specializarea: Metode Numerice utilizate în Proiectarea Asistată

Discipline studiate (selecție): Metode Numerice în Optimizare, Aproximarea Soluțiilor Ecuțiilor Diferențiale și Integrale, Modelare Matematică, Statistică Matematică cu Aplicații, Programarea Aplicațiilor Multiplatformă, Scientific Computing.

Diplomă de Licență în Matematică-Fizică

Universitatea de Nord din Baia Mare [2003 – 2007]

Adresă: Str. Victor Babeș 62/A, 430083 Baia Mare (România)

Domeniul de studiu: Matematică

Specializarea: Matematică-Fizică

Discipline studiate (selecție): Analiză Matematică, Algebră, Geometrie, Analiză Complexă, Ecuții Diferențiale cu Derivate Parțiale, Mecanică Teoretică, Probabilități și Statistică, Cercetări Operaționale, Analiză Numerică, Aproximarea Funcțiilor de mai multe Variabile, Matematici Discrete, Mecanică fizică și acustică, Termodinamică și Fizică Moleculară, Mecanică Cuantică, Teoria Plasmei, Mecanica Cuantică a Atomului și a Moleculei.

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **Română**

Altă limbă (Alte limbi):

Germană

COMPREHENSIUNE ORALĂ C1 CITIT C1 SCRIS B1

EXPRIMARE SCRISĂ B1 CONVERSAȚIE B2

Engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ B1 CITIT B1 SCRIS A2

EXPRIMARE SCRISĂ A2 CONVERSAȚIE A2

COMPETENȚE DIGITALE

Navigare Internet / Microsoft Word / Microsoft Excel / Editare profesională a documentelor în LaTeX / MAPLE (Software matematic) / MINITAB (Software statistic) / MATHCHA (Software matematic on-line)

COMPETENȚE

Competențe și abilități sociale

Perseverență, tenacitate, dorință de cunoaștere, creativitate, spirit de echipă, simțul umorului, spontaneitate, implicare și comunicare, cooperare, capacitate de relaționare.

Competențe și aptitudini organizatorice

Organizarea timpului și a activităților, dezvoltarea planurilor, fixarea obiectivelor și a standardelor, aptitudini pentru munca în echipă, aptitudini pentru organizarea evenimentelor.

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

Permis de conducere: C

Permis de conducere: CE

PUBLICAȚII

Lucrări didactice publicate

1) Dan Miclăuș și Dan Bărbosu, *Elemente de matematici superioare*, Editura Risoprint, Cluj-Napoca 2015, ISBN 978-973-53-1463-7

Lucrări științifice publicate (monografii)

1) Dan Miclăuș, *A new method to apply the Voronovskaja type theorem*, LAP Lambert Academic Publishing, Germania 2013, ISBN 978-3-659-35575-2

Articole publicate

Un total de 39 de articole publicate în reviste de tip BDI din țară și din străinătate, dintre care 15 articole publicate în reviste de tip A (cotate ISI), conform clasificării UEFISCDI.

Articole publicate în reviste cotate ISI (listă selectivă)

8) Arun Kajla and Dan Miclăuș, *Modified Bernstein-Durrmeyer type operators*, Mathematics 10 (2022), no. 11, Article ID: 1876

7) Dan Miclăuș, *Some new results concerning the classical Bernstein cubature formula*, Symmetry 13 (2021), no. 6, Article ID: 1068.

6) Arun Kajla and Dan Miclăuș, *Bezier Variant of the Szasz-Durrmeyer type operators based on the Poisson-Charlier polynomials*, Filomat 34 (2020), no. 10, 3265-3273.

5) Dan Miclăuș, *An approximation of the surfaces areas using the classical Bernstein quadrature formula*, Mathematical Methods in the Applied Sciences 42 (2019), 5317-5330.

4) Arun Kajla and Dan Miclăuș, *Blending type approximation by GBS operators of generalized Bernstein-Durrmeyer type*, Results in Mathematics 73 (2018), no. 1, 1-21.

3) Dan Miclăuș, *The generalization of the Bernstein operators on any finite interval*, Georgian Mathematical Journal 24 (2017), no. 3, 447-454.

2) Naokant Deo, Minakshi Dhamija and Dan Miclăuș, *Stancu-kantorovich operators based on inverse Polya-Eggenberger distribution*, Applied Mathematics and Computation 273 (2016), 281-289.

1) Dan Miclăuș, *The revision of some results for Bernstein-Stancu type operators*, Carpathian Journal of Mathematics, 28 (2012), no. 2, 289-300.

CONFERINȚE

Conferințe naționale și internaționale

Am participat la 15 conferințe naționale și internaționale.

Conferințe internaționale (listă selectivă)

6) D. Miclăuș, *Some new results concerning the classical Bernstein cubature formula*, International Conference of Functional Analysis, Approximation Theory and Numerical Analysis, 5-8 July 2022, Matera, Italia.

5) D. Miclăuș, *The classical Bernstein polynomial involved in a root finding method*, International Conference on Approximation Theory and its Applications, 10-13 September 2019, Sibiu, România.

4) D. Miclăuș, *Some new results concerning the classical Bernstein quadrature formula*, The 4th International Conference on Numerical Analysis and Approximation Theory, 6-9 September 2018, Cluj-Napoca, România.

3) D. Miclăuș, *On the adaptive classical Bernstein quadrature formula*, The International Conference on Mathematics, Minisymposium on Approximation Theory, 3-6 July 2018, Istanbul, Turcia.

2) D. Miclăuș, *The approximation of the surfaces areas using classical Bernstein quadrature formula*, The International Conference Curves and Surfaces 2018, 28-4 July 2018, Arcachon, Franța.

1) D. Miclăuș, *The implementation of a new method for the approximation of integrals using Bernstein operator*, The 7th International Conference on Advanced Computational Methods in Engineering, 18-22 September 2017, Ghent University, Belgia.

PROIECTE DE CERCETARE

Implementarea unei metode de aproximare a integralelor definite folosind operatori liniari și pozitivi

[06/2017 – 06/2018]

1) Am avut calitatea de director de proiect al contractului de cercetare cu numărul de identificare 2011/12.07.2017. Resursa financiară a fost în cuantum de 20000 Ron suportată integral de către Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, având calitatea de Autoritate Contractantă.

Cercetători pentru dezvoltarea durabilă a societății românești

[30/09/2008 – 29/09/2012]

1) Am avut calitatea de membru de proiect în contractul cu numărul de identificare POSDRU/6/1.5/S/18. Resursa financiară a fost în cuantum de 1850 Ron/lună (timp de 36 de luni), din Fondul Social European, Programul Operațional Sectorial pentru dezvoltarea resurselor umane 2007-2013.

PREMII

Articol publicat în revistă ISI aflată în zona roșie

2) Dan Miclăuș and Laurian Pișcoran, *A new method for the approximation of integrals using the generalized Bernstein quadrature formula*, Applied Mathematics and Computation 340 (2019), 146-155

1) Arun Kajla and Dan Miclăuș, *Blending type approximation by GBS operators of generalized Bernstein-Durrmeyer type*, Results in Mathematics 73 (2018), no. 1, 1-21

Articol publicat în revistă ISI aflată în zona galbenă

5) Dan Miclăuș, *Some new results concerning the classical Bernstein cubature formula*, Symmetry 13 (2021), no. 6, Article ID: 1068.

4) Arun Kajla and Dan Miclăuș, *Bezier variant of the Szasz-Durrmeyer type operators based on Poisson-Charlier polynomials*, Filomat 34 (2020), no. 10, 3265-3273.

3) Naokant Deo, Minakshi Dhamija and Dan Miclăuș, *New modified Baskakov operators based on the inverse Polya-Eggenberger distribution*, Filomat 33 (2019), no. 11, 3537-3550

2) Dan Miclăuș, *An approximation of the surfaces areas using the classical Bernstein quadrature formula*, Mathematical Methods in the Applied Sciences 42 (2019), 146-155

1) Dan Bărbosu and Dan Miclăuș, *On the Voronovskaja-type formula for the Bleimann, Butzer and Hahn bivariate operators*, Carpathian Journal of Mathematics 33 (2017), no. 1, 35-42

AFILIERE

American Mathematical Society (membru)

[31/12/2019 – În curs]

Recenzor pentru Mathematical Reviews din anul 2012.