



**Dan Miclăuș**



## **POZIȚIA VIZATĂ**

**Conferențiar universitar, poziția 10, Facultatea de Științe, Centrul Universitar Nord din Baia Mare, UTC-N**

Post didactic publicat în Monitorul Oficial, partea a III-a, nr. 1242, din 3 decembrie 2021.

## **EXPERIENȚA PROFESIONALĂ**

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

**SC TRENCADIS CORP SRL** [ 05/2021 – În curs ]

Adresă: Str. Mărgeanului 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** [ 02/2015 – În curs ]

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 cursuri și seminarii.

### **Cadru didactic asociat (regim plata cu ora)**

**Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Centrul Universitar Nord din Baia Mare** [ 10/2014 – 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** [ 10/2012 – 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: predare seminarii.

## **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 Moleculi.

## **COMPETENȚE LINGVISTICE**

---

Limbă(i) maternă(e): **Română**

Altă limbă (Alte limbi):

### **Germană**

**COMPREHENSIVNE ORALĂ** C1 **CITIT** C1 **SCRIS** B1

**EXPRIMARE SCRISĂ** B1 **CONVERSAȚIE** B2

### **Engleză**

**COMPREHENSIVNE 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 (Editor matematic)

## 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 38 de articole publicate în reviste de tip BDI din țară și din străinătate, dintre care 14 articole publicate în reviste de tip A (cotate ISI), conform clasificării UEFISCDI.

### Articole publicate în reviste cotate ISI (listă selectivă)

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 14 conferințe naționale și internaționale.

#### Conferințe internaționale (listă selectivă)

- 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

[ 07/2017 – 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

[ 01/10/2008 – 30/09/2012 ]

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)

[ 01/01/2020 - În curs ]

Recenzor pentru Mathematical Reviews din anul 2012.