


**Formular depunere candidatură
pentru alegerea cadrelor didactice și de cercetare în Consiliul Facultății**

Subsemnatul NICOLA AURELIAN , cadru didactic titular cu gradul didactic de CONFERENȚIAR în cadrul Universității „Ovidius” din Constanța, la Facultatea de Matematică și Informatică, Departamentul de Matematică și Informatică, având în vedere Legea Învățământului Superior nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare, precum și *Metodologia privind organizarea și desfășurarea alegerilor la nivelul consiliului facultății*, îmi depun prezenta candidatură la alegerile pentru ocuparea unui loc în Consiliul facultății menționate.

Cunoscând prevederile art. 326 din Codul penal cu privire la falsul în declarații, declar că:

		Semnătură
Nu am fost sancționat/ă disciplinar	X	
Nu am fost sancționat/ă pentru încălcarea normelor etice	X	
Am fost sancționat/ă disciplinar/ pentru încălcarea normelor etice și am beneficiat de ridicarea/ radierea sancțiunii		
Am fost sancționat/ă disciplinar/ pentru încălcarea normelor etice și nu am beneficiat de ridicarea/ radierea sancțiunii		
Am fost condamnat/ă penal și a intervenit reabilitarea		
Am fost condamnat/ă penal și nu a intervenit reabilitarea		

**Se vor bifa cu X casetele corespunzătoare situației personale a candidatului și se vor asuma prin semnătură olografă*

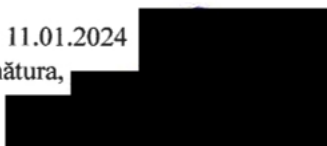
Anexez prezentei candidaturi Curriculum vitae.

Motivația pentru care candidez:

Având în vedere faptul că în ultimii 10 ani de activitate în Facultatea de Matematică și Informatică, 8 ani cu funcție de conducere, Director departament și Decan, consider prezența mea în Consiliul Facultății o alternativă credibilă, sub aspectul reprezentativității, a prestigiului științific și didactic, a calității morale și nu în ultimul rând al aptitudinilor manageriale.

Data, 11.01.2024

Semnătura,



INFORMAȚII PERSONALE



NICOLA AURELIAN

Constanța, 90726, România

[Redacted phone number]

[Redacted email address]

[Sites.google.com/site/aureliannicola](https://sites.google.com/site/aureliannicola)

Microsoft Teams, Cisco Webex

Sexul M | Data nașterii [Redacted] | Naționalitatea ROMÂNĂ

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

Membru in Consiliul Facultatii la Facultatea de Matematica si
Informatica, Universitatea Ovidius din Constanta

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1/10/2019-prezent

Decan

Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Ovidius din Constanța, Bd. Mamaia, nr. 124, Biblioteca Virtuală, Etaj 1. <https://fmi.univ-ovidius.ro/>

Activități manageriale și administrative

- Sprijină misiunea facultății și pune în centrul tuturor deciziilor și acțiunilor
- Supraveghează bugetul de dezvoltare profesională și aprobă toate granturile facultății
- Supraveghează recrutarea, integrarea și păstrarea personalului universitar și academic și supraveghează toate aspectele legate de viața facultății.
- urmărește aducerea la îndeplinire a deciziilor conducerii universității și a facultății la nivelul catedrei pe care o conduce.
- propune strategia de dezvoltare a departamentului, definindu-i obiectivele pe termen scurt și lung; răspunde în fața departamentului pentru realizarea obiectivelor propuse;
- monitorizează utilizarea judicioasă a infrastructurii și resurselor departamentului și este responsabil de gestionarea acestora

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ și cercetare

01/10/2016–01/10/2019

Director Departament

Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Ovidius din Constanța, Bd. Mamaia, nr. 124, Biblioteca Virtuală, Etaj 1. <https://fmi.univ-ovidius.ro/>

Activități manageriale și administrative

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ și cercetare

16/01/2019–28/07/2019

Evaluator de aptitudini profesionale

Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Ovidius din Constanța, Bd. Mamaia, nr. 124, Biblioteca Virtuală, Etaj 1. <https://fmi.univ-ovidius.ro/>

Evaluator de competențe profesionale în proiect POCU / 320/6/21/122837, ProInfo - pregătire resurse în Informatică.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ și cercetare

23/01/2019–27/04/2019

Expert învățământ

Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Ovidius din Constanța, Bd. Mamaia, nr. 124, Biblioteca Virtuală, Etaj 1. <https://fmi.univ-ovidius.ro/>

Expert învățământ în proiectul ProInfo - training of human resources in Informatics, POCU / 320/6/21/122837.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ și cercetare

01/06/2018–06/10/2018

Inspector de specialitate pentru formare, evaluare și selecție profesională

Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Ovidius din Constanța, Bd. Mamaia, nr. 124, Biblioteca Virtuală, Etaj 1. <https://fmi.univ-ovidius.ro/>

Activități de formare. Activități de evaluare și selecție profesională. Dezvoltarea bazelor de practică în Universitatea Ovidius din Constanța prin înființarea, amenajarea și dotarea Cercului de excelență în formarea animatorului socio-educational.

- 14/08/2016–13/01/2018 **Tipul sau sectorul de activitate** Învățământ și cercetare
Specialist IT/Cercetător în informatică
 Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Ovidius din Constanța, Bd. Mamaia, nr. 124, Biblioteca Virtuală, Etaj 1. <https://fmi.univ-ovidius.ro/>
 MATE-INFO.NET "Adaptarea programelor universitare la Cadru Național al Calificărilor din Învățământul Superior și crearea unei rețele virtuale de îmbunătățire a interacțiunii cu mediul de afaceri în sprijinul dezvoltării economice și sociale, Proiect finanțat de Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Resurse Umane Dezvoltare 2007-2013, Numar de identificare contract: POSDRU / 156 / 1.2 / G / 136858, Universitatea Ovidius din Constanța
- 14/08/2015–13/08/2017 **Tipul sau sectorul de activitate** Învățământ și cercetare
Specialist IT
 Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Ovidius din Constanța, Bd. Mamaia, nr. 124, Biblioteca Virtuală, Etaj 1. <https://fmi.univ-ovidius.ro/>
 Membru proiect – MARSPLAN BS EASME/EMFF/2014/1.2.1.5/2/SI2.707672 MSP LOT 1 /BLACK SEA/MARSPLAN-BS, activități de documentare și cercetare pentru specificul proiectului, activități de diseminare a informațiilor folosind site-ul proiectului, și activități de intretinere și crearea de instrumente necesare difuzării folosind tehnologia WordPress.
- 01/10/2005–01/10/2016 **Tipul sau sectorul de activitate** Învățământ și cercetare
Lector universitar
 Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Ovidius din Constanța, Bd. Mamaia, nr. 124, Biblioteca Virtuală, Etaj 1. <https://fmi.univ-ovidius.ro/>
 Activități de predare și cercetare
- 08/07/2015–13/12/2015 **Tipul sau sectorul de activitate** Învățământ și cercetare
Expert trainer
 Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Ovidius din Constanța, Bd. Mamaia, nr. 124, Biblioteca Virtuală, Etaj 1. <https://fmi.univ-ovidius.ro/>
 Membru în proiect POSDRU / 189 / 2.1 / G / 156686 SMIS code: 59294,
 PC-Practical for Career
- 06/11/2014–05/11/2015 **Tipul sau sectorul de activitate** Învățământ și cercetare
Analist programator
 Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Ovidius din Constanța, Bd. Mamaia, nr. 124, Biblioteca Virtuală, Etaj 1. <https://fmi.univ-ovidius.ro/>
 Membru în proiect POSDRU / 156 / 1.2 / G / 139720 SMIS code: 53215, Research of the educational reality-fundamental coordinate of the training of future teachers.
- 01/10/2000–01/10/2005 **Tipul sau sectorul de activitate** Învățământ și cercetare
Asistent universitar
 Department of Mathematics and Statistics, 26 Richmond Street, Glasgow, G1 1XH, Marea Britanie
 Activități de predare și cercetare
- 01/10/1996–01/10/2000 **Tipul sau sectorul de activitate** Învățământ și cercetare
Asistent universitar
 Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Ovidius din Constanța, Bd. Mamaia, nr. 124, Biblioteca Virtuală, Etaj 1. <https://fmi.univ-ovidius.ro/>
 Activități de predare și cercetare
- Tipul sau sectorul de activitate** Învățământ și cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 01/10/2000–01/08/2005 **Doctorat în Matematică**
 Department of Mathematics and Statistics, 26 Richmond Street, Glasgow, G1 1XH, University of Strathclyde, United Kingdom
- 01/10/1997–01/03/2000 **Master in Matematică**

Faculty of Mathematics and Computer Science, The Weizmann Institute of Science,
234 Herzl Street, Rehovot 7610001 Israel

01/10/1996–01/10/1997

Master in Matematică

Faculty of Mathematics and Computer Science,
124, Bvd. Mamaia, Virtual Library, Floor 1

01/10/1991–01/10/1996

Licență in Matematică-Informatică

Faculty of Mathematics and Computer Science
124, Bvd. Mamaia, Virtual Library, Floor 1

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Scrieți limba maternă / limbile mateme

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Franceză	B1	B1	B1	B1	B2

Competențe de comunicare

- spirit de echipă: în cadrul echipei facultății și ca membru al echipelor de cercetare
- abilități de comunicare: activități didactice și seminarii de specialitate la Universitatea „Ovidius” din Constanța; interacțiune profitabilă la nivelul relațiilor colegiale; participarea în echipe de cercetare științifică; participarea la evenimente științifice naționale și internaționale.
- abilități de comunicare: activități didactice și seminarii de specialitate la universitatea „Ovidius” din Constanța; interacțiune profitabilă la nivelul relațiilor colegiale; participarea în echipe de cercetare științifică; participarea la evenimente științifice naționale și internaționale.
- abilități de lucru cu adulții dobândite în activitatea de formator.
- abilități de lucru cu tinerii dobândite din organizarea și managementul practicii pedagogice.
- aptitudini pentru aplicarea practică a programelor naționale și internaționale și lucrul în parteneriat.
- aptitudini și competențe pentru introducerea de noi tehnologii informaționale și comunicaționale, inovare pedagogică.
- abilități de comunicare în contextul evenimentelor educaționale ca organizator și lider.
- ▪ competențe sociale evidențiate de calitatea profesorului.

Competențe organizaționale/manageriale

- Decan și șef de catedră: 33 de profesori, peste 500 de elevi.
- Experiența în organizarea de conferințe internaționale, școli de vară.
 - Experiența în coordonarea și întocmirea dosarelor de acreditare/evaluare periodică pentru diferite specializări.
 - Am participat la organizarea mai multor evenimente: conferințe internaționale și naționale, concursuri pentru elevi și studenți, evenimente de popularizare a matematicii și informaticii pentru liceeni și pentru studenți.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Abilități de cercetare, organizare, deschidere către creativitate și inovare
- Capacitate de analiză și sinteză

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Experimentat	Experimentat	Experimentat	Experimentat	Experimentat

Alte competențe

- Membru în comitetul de organizare al concursului de informatică ESTIC (2012-2018).
- Membru al Societății de Științe Matematice, România (SSMR)
- Diploma de Excelență a Facultății de Matematică și Informatică (pentru cercetarea științifică în domeniul informaticii concretizate prin articole ISI în 2007).
- Premii pentru calitatea activității didactice, Universitatea Ovidius din Constanța, Facultatea de Matematică și Informatică, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009.
- Membru a peste 20 de granturi de cercetare.
- Fondator al Centrului ECDL din cadrul Facultății de Matematică și Informatică a Universității Ovidius din Constanța

Permis de conducere

B

INFORMATII SUPLIMENTARE

- C. Popa, A. Nicola, D. Chiricioaia, A. Prozorov, C. Bogdan, Exercises and Complements of Numerical Analysis, Ovidius Constanta University Printing House, 2000.
- Introduction to the algorithm of distributed applications (chapter), pg.261-308, in "Distributed multimodal virtual environments, volume I", Popovici Dorin-Mircea (coordinator), Bogdan Crenguța-Mădălina, Rusu Andrei, Chelai Ozten, Nicola Aurelian, Ed. Universitaria - ISBN: 978-606-14-0833-7 / 978-606-14-0834-4 Ed. ProUniversitaria, ISBN: 978-606-26-0049-5 / 978-606-26-0050-1, 2014.
- Advanced systems for analysis and reconstruction and image processing "from the volume Distributed Multimodal Virtual Media - Volume IV, Dorin-Mircea Popovici, Constantin Popa, Aurelian Nicola, Eugen Petac, Ed. Universitaria, Craiova, 2015.

Publications in ISI journals

- The Variation of the Salt Concentration at the Discharge of a River into a Saline Water G Juncu, A Nicola, ES Curcă - Analele Universitatii" Ovidius" Constanta-Seria, Seria Matematica 28 (2), 137-147 , 2018.
- Gh. Juncu, A. Nicola, C. Popa, "Splitting methods for the numerical solution of multi-component mass transfer problems", Mathematics and Computers in Simulation, Vol 152, Pag. 1-14, 1.10.2018.
- Juncu Gh., Nicola A., Popa C., Stroila E. - Preconditioned conjugate gradient and multi-grid methods for numerical solution of multi-component mass transfer equations: I. Diffusion-reaction-equations, Numer. Heat Transfer A 66 (11) (2014), 1268-1296; IF - 1,847
- Juncu Gh., Nicola A., Popa C., Stroila E. - Preconditioned conjugate gradient and multi-grid methods for numerical solution of multi-component mass transfer equations: II. Convection-diffusion-reaction equations, Number. Heat Transfer A 66 (11) (2014), 1297 - 1319; IF - 1.84
- A. Nicola, S. Petra, C. Popa, C. Schnorr, On a general extending and constraining procedure for linear iterative methods, Intern. Journal of Computer Mathematics, Volume 89, Issue 2, (2012). ISSN 0020-7160; IF - 0.542;
- Juncu Gh., Nicola A., Popa C. "Nonlinear multigrid methods for Numerical solutions of the Variably Saturated Flow Equation in Two Space Dimensions, Transport in Porous Media, Vol 91, Issue 1, pp 35-47, 2012. Relative Influence Score (RIS) - 1.60
- Nicola A., Popa C., Rude U. - On a regularization technique for Kovarik-like approximate orthogonalization algorithms, Carpathian Journal of Mathematics, 27 (1) (2011), 114-122. ISSN 1584-2851; IF - 0.906
- Juncu Gh., Nicola A., Popa C., Nonlinear multigrid methods for numerical solution of the unsaturated flow equation in two space dimensions, Transport in Porous Media, 83 (2010), 637-652; cited in C29, C30. ISSN 0169-3913; IF - 1,168;
- A. Nicola, C. Popa, Sparse Matrix Techniques in Scientific Computing, Studies in Informatics and Control, Vol. 18, No.1, pp. 33-39, 2009.
- J. A. Mackenzie and A. Nicola, A Discontinuous Galerkin Moving Mesh Method for Hamilton Jacobi Equations, SIAM Journal of Scientific Computing, Vol (29) Issue 6, pp. 2258-2282, 2007. IF 1.78.
- A. Nicola, Filtering Shocks for Difference Approximations to Systems of Conservation Laws, Volume 52, Number 5-6, pp. 525-532, Romanian Journal of Physics, 2007.
- Gh. Juncu, A. Nicola, C. Popa, T. Udrescu, Nonlinear multigrid methods for solving Richards equation in two space dimensions, Carpathian Journal of Mathematics, Vol 25, Nr 1, pp. 82-91, 2009.

ISI Proceedings

- Juncu Gh., Nicola A., Popa C. - A numerical study of laminar ow past two circulating spheres in tandem, Proceedings of the XXXII-nd "Caius Iacob" National Conference on Fluid Mechanics and its Technical Applications, October 16 - 17 , 2009, Elie Carafoli "National Institute for Aerospace Research INCAS Bucharest, Romania, pages 132-137 (ISSN 2067 4414)
- J. A. Mackenzie and A. Nicola, A Discontinuous Galerkin Moving Mesh Method for Hamilton Jacobi Equations, SIAM Journal of Scientific Computing, Vol (29) Issue 6, pp. 2258-2282, 2007. IF 1.78.
- Juncu Gh., Nicola A., Popa C. "Nonlinear multigrid methods for Numerical solutions of the Variably Saturated Flow Equation in Two Space Dimensions, Transport in Porous Media, Vol 91, Issue 1, pp 35-47, 2012. Relative Influence Score (RIS) - 1.60

Publications in journals indexed in international databases

- A. Nicola, C. Popa and Ulrich Rude, Projection algorithms with corrections, Journal of Applied Mathematics & Informatics, Vol 29 (2011), No 3-4, pp697-712.
- L. Grecu, A. Nicola, Some results on simultaneous algebraic techniques in image reconstruction from projections, ROMAI J., 5, 2 (2009), 79 {96}.
- A. Nicola, C. Popa, Preconditioning by an extended matrix technique for convection-diffusion-reaction equations, Rev. Rum. Number Analysis. Et Theorie de L'Approx., Volume 37, no. 2, 2008, p181-190 Cluj-Napoca.
- A. Nicola, C. Popa, Kaczmarz Extended versus Augmented System Solution in Image Reconstruction, ROMAI Journal 6, 1 (2010), 142-152.
- A. Nicola, Stability of Discrete Shocks for Difference Approximations to Systems of Conservation Laws, University Ovidius Scientific Annals, Constanta, Vol (13) Nr 2, 2005, 1-17.

- Prezentări ▪
- Proiecte ▪
- 2004-2006, member of the project team "Computer system based on high performance calculation methods for simulating complex phenomena of nanofluid flow through porous, multiphase, chemical reactions"; PNCDI INFOSOC Nr. 131 / 20.08.2004.
 - 2005-2007, member of the implementation team of the project "Mathematical modeling in diffusion processes"; CEEX-05-D11-25 / 5.10.2005 (project coordinated by the Institute of Mathematical Statistics and Applied Mathematics, Bucharest).
 - 2007-2010, member in Using Virtual Reality in Multimodal 3D Reconstruction of Historic Sites (T.O.M.I.S.), PNCDI 2 - 11-041 / 18.09.2007.
 - 2010-2013, member of HapticMed - Haptic Interfaces in Medical Applications, Contract Nr. 128 / 2.06.2010, SMIS code 12271, Project ID 567. POSDRU / 189 / 2.1 / G / 156686 - PPC-Career Practical! (short term expert - tutor) (5 months) Project member - MARSPLAN BS EASME / EMFF / 2014 / 1.2.1.5 / 2 / SI2.707672 MSP LOT 1 / BLACK SEA / MARSPLAN-BS.
 - Project member - Code: CNFIS-FDI-2018-0492, "Development of practice bases in" Ovidius "University of Constanta by setting up, arranging and equipping the Circle of Excellence Expert teacher training, Project" ProINfo-human resource training in Informatics ", Cod: POCU / 320/6/21/122837.
 - Education expert,, Project "ProINfo-training of human resources in Informatics", Code: POCU / 320/6/21/122837.
 - Professional training expert, Project "ProINfo-training of human resources in Informatics", Code: POCU / 320/6/21/122837, in collaboration with SIVICO Romania.
- Conferințe ▪
- Juncu Gh., Nicola A., Popa C. - A numerical study of laminar ow past two circulating spheres in tandem, Proceedings of the XXXII-nd "Caius Iacob" National Conference on Fluid Mechanics and its Technical Applications, October 16 - 17, 2009, Elie Carafoli "National Institute for Aerospace Research INCAS Bucharest, Romania, pages 132-137 (ISSN 2067 4414).
 - S. Petra, A. Nicola, C. Popa, C. Schnorr, Primal versus Dual Formulations of the ℓ_1 - Regularized Least Squares Problem for Tomographic Particle Image Reconstruction, GAMM 81st Annual Scientific Conference in Karlsruhe.
 - A. Nicola, C. Popa and U. Rude, Coarse grid correction by aggregation / disaggregation with application in image reconstruction, Article first published online: 11 OCT 2011, DOI: 10.1002 / pamm.201010357.
 - Juncu Gh., Nicola A., Popa C., Nonlinear iterative methods for water flow in variably saturated porous media, Proceedings of the 6th and 7th Workshops on Mathematical Modeling on Environmental and Life Sciences Problems, September 5-9, 2007 and October 22 -25, 2008, Constanta, Romania; Romanian Academy Publishing House, Bucharest 2010, 183-190
 - Juncu Gh., Nicola A., Popa C., Udrescu T., Nonlinear Multigrid Methods for Groundwater Flow Problems in Heterogeneous porous media, Proceedings of the 6th and 7th Workshops on Mathematical Modeling on Environmental and Life Sciences Problems, September 5-9, 2007 and October 22-25, 2008, Constanta, Romania; Romanian Academy Publishing House, Bucharest 2010, 45-56.
 - J.A Mackenzie and A. Nicola, A Discontinuous Galerkin Moving Mesh Method for Hamilton-Jacobi Equations, Int. Conference on Boundary and Interior LayersBAIL 2006.