

## INFORMAȚII PERSONALE



## Nicolau Viorel

Str. Științei nr. 2, Corp Y, et. 4, Y403, Galați, Galați, Romania

viorel.nicolau@ugal.ro

| Data nașterii 03/05/1963 | Naționalitatea Română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2013 – în prezent

**Profesor**

Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, Departamentul de Electronică și Telecomunicații, St. Domnească nr. 47, Galați, 800008, Galați, România, [www.ugal.ro](http://www.ugal.ro)

- Activități de predare la specializări de licență și masterat, îndrumare proiecte de licență și disertație, cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Educație

2005 - 2013

**Conferențiar**

Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, Departamentul de Electronică și Telecomunicații, St. Domnească nr. 47, Galați, 800008, Galați, România, [www.ugal.ro](http://www.ugal.ro)

- Activități de predare la specializări de licență și masterat, îndrumare proiecte de licență și disertație, cercetare, îndrumare practică de an

Tipul sau sectorul de activitate Educație

1996 - 2005

**Șef lucrări**

Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, Departamentul de Electronică și Telecomunicații, St. Domnească nr. 47, Galați, 800008, Galați, România, [www.ugal.ro](http://www.ugal.ro)

- Activități de predare și de laborator, îndrumare proiecte de absolvire și practică de an, cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Educație

1992 - 1996

**Asistent**

Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, Departamentul de Electronică și Telecomunicații, St. Domnească nr. 47, Galați, 800008, Galați, România, [www.ugal.ro](http://www.ugal.ro)

- Activități de laborator, îndrumare proiecte de absolvire și practică de an, cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Educație

1988 - 1992

**Inginer depanator tehnică de calcul**

Info-Service S.A., Sos. Vergului București

- Depanare calculatoare, instalare și administrare LAN, programe de testare

Tipul sau sectorul de activitate Depanare și service tehnică de calcul

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1995 - 2004

**Doctor în Automatică**

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

1993 - 1998

**Economist Managementul Firmei**

Academia de Studii Economice București, Facultatea de Management

1983 - 1988

**Inginer Electronică și Telecomunicații**

Institutul Politehnic București, Facultatea de Electronică și Telecomunicații

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

|          | INTELEGERE                                                             |        | VORBIRE                    |              | SCRIERE |
|----------|------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
|          | Ascultare                                                              | Citire | Participare la conversație | Discurs oral |         |
| Engleză  | C2                                                                     | C2     | C2                         | C2           | C2      |
|          | Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți. |        |                            |              |         |
| Franceză | B2                                                                     | C1     | B1                         | B1           | B1      |
|          | Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți. |        |                            |              |         |

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite în peste 25 ani de experiență în mediul academic

Competențe în evaluare și expertiză

- expert ARACIS din 2011– evaluare periodică de programe de studiu licență / masterat
- expert evaluator UEFISCDI din 2016 – evaluare 111 proiecte finanțate prin competiții naționale (proiecte evaluate: BG, PED, PTE, CI, PCCDI, SOLUTII, PNRR\_GDU1) și internaționale (proiecte evaluate: EUREKA)
- expert evaluator Ministerul Energiei, apelul "Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produse din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice", finanțat prin Fondul de Modernizare al României (selecție prin Competiție națională 2024)
- Membru în Corpul de experți din Registrul Național al Experților pentru certificarea activității de cercetare-dezvoltare, Domeniul de specializare inteligentă la nivel național: 2. Economie digitală și tehnologii spațiale, Anexa nr.2 la OMCID nr.20242/13.02.2023 (selecție Competiție națională 2023)
- expert evaluator atestat UDJG pentru proiecte CDI
- expert evaluator candidaturi burse doctorale și postdoctorale „Eugen Ionescu”, sub coordonarea Agenției universitare a francofoniei

Competențe dobândite la locul de muncă

- 2016, Curs eLearning ARACIS *Standarde și linii directoare europene pentru asigurarea calității în învățământul superior*, Modulul 1 – *Asigurarea internă a calității*, în cadrul proiectului SMIS-CSNR 23401 *Sistem eEducație pentru evaluarea calității în învățământul superior din România (SeECIS)*
- 2017, Curs eLearning ARACIS *Standarde și linii directoare europene pentru asigurarea calității în învățământul superior*, Modulul 2 – *Asigurarea externă a calității*, proiect SMIS-CSNR 23401
- 2017, Curs eLearning ARACIS *Standarde și linii directoare europene pentru asigurarea calității în învățământul superior*, Modulul 3 – *Asigurarea calității agenților*, proiect SMIS-CSNR 23401
- 2016, Expert pe termen scurt, Program ANC, POSDRU 2/1.2/S/2 *Dezvoltarea unui sistem operațional al calificărilor din învățământul superior din România (DOCIS)*, *Validarea calificărilor specifice domeniului de studii universitare de licență – Inginerie electronică și telecomunicații*
- 2014, Auditor în domeniul calității, Program de perfecționare în cadrul POSDRU 86/1.2/S/62249 *Calitate europeană în învățământul superior*, Axa prioritară 1 – *Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere*, Domeniul major de intervenție 1.2 *Calitate în învățământul superior*
- 2013, Asigurarea calității în Învățământul la distanță, Program de perfecționare POSDRU 86/1.2/S/60720 *Îmbunătățire continuă și evaluare a calității în învățământul superior deschis și la distanță pe baza indicatorilor de performanță și standardelor internaționale de calitate*, Axa prioritară 1 – *Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere*, Domeniul major de intervenție 1.2 *Calitate în învățământul superior*
- 2011, Expert pe termen scurt, Program POSDRU/86/1.2/S/59367, *Asigurarea calității în învățământul masteral internaționalizat*
- 2010, Stagii moderne de practică în domeniul electrotehnic, Program POSDRU/60/2.1/S/17788, Axa prioritară 2 *Corelarea învățării pe tot parcursul vieții cu piața muncii*, Domeniul major de intervenție 2.1 *Tranziția de la școală la viața activă*

Competențe informatice

- Sisteme de operare și programe Office Microsoft, Competențe de programare în C, C++, Matlab și LabView, Programare în limbaje de asamblare pentru microcontrolere și DSP-uri

Alte competențe

- Competențe în dezvoltare, testare și depanare sisteme de calcul, instalare și administrare LAN, proiectare și implementare de sisteme încorporate IoT

Permis de conducere ▪ B

## INFORMATII SUPLIMENTARE

- Domenii de cercetare** ▪ Sisteme de inteligență artificială, rețele neuronale, logică fuzzy, Prelucrarea semnalelor, Control automat, Soft computing, Sisteme încorporate
- Activitate didactică** ▪ Cursuri predate la specializări de licență: *Arhitectura calculatoarelor, Microcontrolere și DSPuri, Interfețe și comunicații de date, Sisteme neuro-fuzzy, Instrumentație virtuală, Echipamente periferice*  
▪ Cursuri predate la masterat în limba engleză/română: *Digital Signal Processors, Processing and Virtual Instrumentation, Computer Networks, Neuro-Fuzzy Systems, Comunicații de date, Sisteme de recunoaștere pentru automotive*
- Experiența de cercetare** ▪ Cărți/Capitole de cărți: 10  
▪ Lucrări publicate în reviste ISI și în volumele unor conferințe indexate ISI Proceedings: 39  
▪ Lucrări publicate în reviste și conferințe indexate în Baze de date internaționale: 54  
▪ Lucrări publicate în conferințe naționale: 8  
▪ Grant de cercetare internațional, membru: 1  
▪ Grant /Contracte de cercetare, responsabil/director: 8  
▪ Grant /Contracte de cercetare, membru: 8
- Experiența industrială** ▪ Competențe hardware și software pentru aplicații industriale: LabView, RS Logix 500, Protocoale de rețele industriale Profibus, Modbus
- Distincții** ▪ 2013, Lucrare științifică premiată, Cod 2013-4127, în cadrul programului *Premierea rezultatelor*, PN-II-RU-PRECISI-2013-7-2995  
▪ 2011, Certificate of achievement, IEEE Romania Section  
▪ 2022, Diploma de merit pentru contribuții semnificative la ESTC2022, acordată de IEEE Electronic Packaging Society (IEEE EPS)
- Cooperare academică** ▪ Programul Tempus "5-PMUR", *Automate Programabile*, mai- iulie 1997, Bordeaux, Franța
- Apartenența la societăți științifice** ▪ International Microelectronics and Packaging Society Europe (IMAPS-Europe), Coordonator Student Chapter IMAPS Romania  
▪ IEEE member din 1999  
▪ IEEE Computational Intelligence Society, member: din 2003  
▪ IEEE Signal Processing Society, member: din 2003  
▪ IEEE Control Systems Society, member: din 2000  
▪ IEEE Robotics and Automation Society din 2011  
▪ IEEE Industrial Electronics Society din 2012  
▪ Romanian Soc. of Automation and Technical Informatics (SRAIT) din 1996
- Membru în comitete editoriale ale revistelor** ▪ *The Annals of "Dunarea De Jos" University Of Galati*, Fascicle III, Electrotechnics, Electronics, Automatic Control and Informatics, ISSN 1221-454X, since 2007, Editor șef 2022  
▪ *International Journal of Advanced Intelligence Paradigms (IJAIP)*, ISSN (Online): 1755-0394, ISSN (Print): 1755-0386, Inderscience Publishers, since 2007  
▪ *Intelligent Decision Technologies*, ISSN (Print): 1872-4981, eISSN: 1875-8843, IOS Press, din 2013  
▪ *American Journal of Computation, Communication and Control*, ISSN: 2375-3943, Published by American Association for Science and Technology (AASCIT), since 2014  
▪ *Advances in Information Sciences and service Sciences (AISS)*, ISSN (Print): 1976-3700, ISSN (Online): 2233-9345, 2010 and 2011
- Membru în comitete științifice internaționale ale revistelor cotate ISI cu factor de impact** ▪ *International Journal of Nonlinear Sciences and Numerical Simulation*, ISSN: 1565-1339, din 2011  
▪ *Nonlinear Dynamics*, Imprint: Springer, ISSN (Print): 0924-090X, din 2011  
▪ *IEEE Transactions on Control Systems Technology*, ISSN: 1063-6536, din 2014  
▪ *Control Engineering Practice*, Imprint: Elsevier, ISSN: 0967-0661, din 2009  
▪ *Mathematical Problems in Engineering*, ISSN: 1024-123X (print), eISSN: 1563-5147, din 2014  
▪ *Int. Journal of Computers, Comm. and Control*, eISSN: 1841-9844; ISSN-L: 1841-9836, din 2013  
▪ *Journal of Control Engineering and Applied Informatics*, Imprint: Elsevier, ISSN: 1454-8658, din 2009  
▪ *Electrical Power & Energy Systems*, Imprint: Elsevier, ISSN: 0142-0615, din 2013  
▪ *Asian Journal of Mathematics and Computer Research*, International Knowledge Press, din 2014