



INFORMAȚII PERSONALE Nicolae ROBU



Sexul **M** | Data nașterii _____ | Naționalitatea **romana**

PROFILUL PERSONAL

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- | | |
|--------------|---|
| 1980-1985 | Inginer de Mentenanță
IIRUC București (Filiala Timișoara) |
| 1985-1986 | Cercetător științific
IPA București (Filiala Timișoara) |
| 1986-1990 | Asistent universitar
Universitatea "Politehnica" din Timișoara |
| 1990-1995 | Lector universitar
Universitatea "Politehnica" din Timișoara |
| 1995-1996 | Conferențiar universitar
Universitatea "Politehnica" din Timișoara |
| 1997-prezent | Profesor universitar
Universitatea "Politehnica" din Timișoara |
| 1990-2004 | Prorector (ales în 1990 și reales în 1992, 1996 și 2000)
Universitatea "Politehnica" din Timișoara |
| 2004-2012 | Rector (ales în 2004 și reales în 2008)
Universitatea "Politehnica" din Timișoara |
| 2008 -2012 | Senator al României, Secretarul Comisiei de Educație, Știință, Tineret și Sport
Parlamentul României |
| 2012 -2016 | Președinte al Senatului Universitar (ales în 2012)
Universitatea "Politehnica" din Timișoara |
| 2016-prezent | Președinte de onoare al Senatului Universitar (ales în 2016)
Universitatea "Politehnica" din Timișoara |



2005-prezent	Conducător de doctorat Universitatea "Politehnica" din Timișoara
2009 -prezent	Președinte al PNL Timiș Partidul Național Liberal, Filiala Timiș
2011 -2013	Membru în Biroul Politic Central al PNL Partidul Național Liberal
2013 -2018	Vicepreședinte în Biroul Politic Central al PNL Partidul Național Liberal
2018 -prezent	Membru în Biroul Politic Central al PNL Partidul Național Liberal
2016-prezent	Membru al Senatului Universitar (ales în 2016) Universitatea "Politehnica" din Timișoara
2012-prezent	Primar (ales în 2012 și reales în 2016) Municipiul Timișoara

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1975-1980	Inginer în Automatică și Calculatoare Universitatea "Politehnica" din Timișoara
1980-1985	Perfecționare în Automatică și Calculatoare Mai multe cursuri de specializare și perfecționare în automată și calculatoare la companii de specialitate din București
1989-1992	Studii doctorale în Comanda Adaptivă a Mașinilor-Unelte Universitatea "Politehnica" din Timișoara
1992-1995	Studii doctorale în Sisteme Automate Universitatea "Politehnica" din Timișoara

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Limba Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba Franceză	C2	C2	C2	C2	C2
Limba Engleză	C2	C2	C2	C2	C2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe digitale

AUTOEVALUARE

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Scrieți denumirea certificatului.

Competențe manageriale În managementul academic: Prorector 1990-2004, Rector 2004-2012
 În managementul administrativ: Primar 2012-prezent
 În managementul politic: Președinte Filială PNL, Vicepreședinte Național al PNL

Permis de conducere B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Titluri onorifice și distincții

- Profesor onorific, din partea Universității de Științe Aplicate "Óbuda" din Budapesta, Ungaria
- Doctor Honoris Causa, din partea Universității "Aurel Vlaicu" din Arad, România
- Doctor Honoris Causa al Université d'Artois, Franța
- Membru de onoare al Academiei Americano - Române de Arte și Științe
- Membru de onoare al Academiei Oamenilor de Știință din România
- Medalia "Prouniversitas", cea mai înaltă medalie a Universității de Științe Aplicate "Óbuda" din Budapesta, Ungaria
- Distincția națională "Profesor Bologna", acordată de Asociația Națională a Organizațiilor Studentești din România

Cărți publicate

- Nicolae Robu, Arhitectura Calculatoarelor, Editura Politehnica, ISBN: 973-8247-01-2, 180 pag., 2001
- Nicolae Robu, Programare Concurenta. Mecanisme Suport Orientate Timp Real, Editura Politehnica, 2002
- Dumitru Iancului, Nicolae Robu, Ivan Bogdanov, Attila Gonczi, Vision 2030 Timisoara Metropola Europeana High-Tech cu radacini adanci istorice si culturale: Drumuri, Transport public, CFR, Urbanism, Aeroport, Brumar, Timisoara, ISBN 978-973-602-480-1, 80 pag., 2009
- Nicolae Robu, Radu Vasii, Cristian Teacu, Diana Andone, Universitatea "Politehnica" din Timișoara. Aniversarea de 90 de ani / 90th Anniversary, Editura Politehnica Timișoara, ISBN 978-606-554-224-2, 229 pag., 2010
- Nicolae Robu, Radu Vasii, Diana Andone, Cristian Teacu, Universitatea "Politehnica" din Timișoara la 90 de ani / at 90 years. Monografie / Monography, Editura Politehnica Timișoara, ISBN 978-606-554-199-3, 172 pag., 2010
- Nicolae ROBU, Tehnici de modelare si metode de ordonantare in fabricatia integrata prin calculator, Editura Orizonturi Universitare, ISBN 973-98355-1-1, Timisoara, 1997
- Nicolae ROBU, Eugenia HOVEL, Utilizarea calculatoarelor, Editura Politehnica, ISBN 973-9389-87-2, Timisoara, 2000
- Nicolae Robu, Vasile Stoicu Tivadar, Lacramioara Stoicu Tivadar, Mihai V. Micea, Internet - infrastructura si servicii, Editura Politehnica, ISBN 973-625-013-X, 330 pag., 2002



Lucrări științifice

- VasIU, Radu, Diana Andone, and **Nicolae Robu**. "Open and Distance Learning in the Romanian Technical Higher Education." *Open and Distance Learning in Europe and Beyond* (2002): 185.
- **Nicoale Robu**, Vasile Stoicu-Tivadar, Ioan Silea, Lăcrămioara Stoicu-Tivadar, Dorin Berian, Adriana Albu, and Gabriel VlasIU. "Managing the development of a regional e-administration network with academic expertise." In *IEEE 3rd International Conference on Computational Cybernetics, 2005. ICCCC 2005.*, pp. 319-324. IEEE, 2005.
- VasIU, Radu, **Nicolae Robu**, Diana Andone, Marian Bucos, and Mihai Onita. "Integration of eLearning in Romanian Technical Universities." In *EdMedia+ Innovate Learning*, pp. 121-126. Association for the Advancement of Computing in Education (AACE), 2006.
- Bogan-Marta, Alina, and **Nicolae Robu**. "A Study of Sequence Clustering on Protein's Primary Structure using a Statistical Method." *Acta Polytechnica Hungarica* 3, no. 3 (2006).
- Bogan-Marta, Alina, **Nicolae Robu**, and Mirela Pater. "String comparison in terms of statistical evaluation applied on biological sequences." *ICCCC 2006* (2006): 86.
- Bogan-Marta, Alina, and **Nicolae Robu**. "Clustering Sequences with a Statistical Content Evaluation Method." In *Proceedings of 3rd Romanian-Hungarian Joint Symposium on Applied Computational Intelligence, Timisoara*, pp. 25-26. 2006.
- BUDISAN Nicolae, PROSTEAN Octavian, ROBU Nicolae and FILIP Ioan. Revival by automation of induction generator for distributed power systems, in Romanian academic research. *Renewable energy* 32, no. 9 (2007): 1484-1496.
- Ungureanu, Loredana, **Nicolae Robu**, and Viktor Manoila. "Driving Software for an Artificial Human Hand Hydraulically Actuated." *The Scientific Bulletin of Politehnica University of Timisoara, Automation and Computer Science Series* 52, no. 66 (2007): 131-134.
- VasIU, Radu, Diana Andone, and **Nicolae Robu**. "The experiences of e-Learning in Romania." In *E-Learn: World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, and Higher Education*, pp. 1329-1330. Association for the Advancement of Computing in Education (AACE), 2008.
- VasIU, Radu, Diana Andone, **Nicolae Robu**, and Iasmina Ermalai. "Interactions in CSID Online Learning Environment." In *E-Learn: World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, and Higher Education*, pp. 3734-3739. Association for the Advancement of Computing in Education (AACE), 2009.
- Diana Andone, Radu VasIU, and **Nicolae Robu**. "Building a Virtual Campus for digital students." In *2011 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON)*, pp. 1069-1073. IEEE, 2011.
- Robu Andreea, Stoicu-Tivadar Lacramioara, **Robu Nicolae**, and Neagu Adrian. "Computational study of the potential role of chemotaxis in enhancing the cell seeding of tissue engineering scaffolds." *Studies in health technology and informatics* 205 (2014): 735-739.
- ROBU Raul, HOLBAN Stefan, **ROBU Nicolae**, Ant Miner Extensions for Improved Data Classification, *International Journal of Computer Engineering and Applications*, Volume IX, Issue VII, Part I, July 2015, pages 135-154
- ROBU Raul, HOLBAN Stefan, **ROBU Nicolae**, A study on Ant Miner parameters, Proceedings of the 6th International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications, pp. 1-11, 2015
- Robu Andreea, Stoicu-Tivadar Lacramioara, **Robu Nicolae**, and Neagu Adrian. "Computational study of the self-assembly of two different cell populations in contact with a biomaterial." In *MIE*, pp. 761-765. 2015.
- Robu Andreea, Crisan-Vida Mihaela, **Robu Nicolae**, Neagu Adrian. Management of Data Structures Generated During Simulations of the Evolution of Multicellular Systems. In *International Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering*, pp. 325-336. Springer, Cham, 2017.
- ROBU Andreea, **ROBU Nicolae**, NEAGU Adrian, New Software Tools for Hydrogel-Based Bioprinting. 2018 IEEE 12th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI). IEEE, 2018.