

		
<b>Curriculum vitae Europass</b>		
<b>Informații personale</b>		
Nume / Prenume	<b>Alexandru, Nicolae Dumitru</b>	
Adresă(e)	[REDACTED]	
Telefon(oane)	Fix: 0232- 701605; 0232-212051	Mobil: [REDACTED]
Fax(uri)	0232- 217720	
E-mail(uri)	nalex@etti.tuiasi.ro	
Naționalitate(-tăți)	română	
Data nașterii	[REDACTED]	
Sex	masculin	
<b>Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional</b>	<b>Profesor emerit</b> <a href="http://telecom.etc.tuiasi.ro/telecom/staff/ndalexindex.htm">http://telecom.etc.tuiasi.ro/telecom/staff/ndalexindex.htm</a>	
<b>Experiență în domeniul postului vizat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Membru al <b>ACADEMIEI DE ȘTIINȚE TEHNICE DIN ROMANIA</b>, secția 5 "Tehnologia Informației și Comunicațiilor - Calculatoare și Telecomunicații,"</li> <li>• Membre correspondant de <b>l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts d'Angers, France</b></li> <li>• Profesor emerit</li> <li>• Director al centrului de cercetare « PRODATA » - până în 2016;</li> <li>• Șef de catedră (1992 – 2000);</li> <li>• Director al Centrului de Educație Continuă, la Distanță și Consultanță în Telecomunicații - până în 2016;</li> <li>• Expert evaluare în cadrul proiectului Strategic "Doctoratul în Școli de Excelență - Evaluarea calității cercetării din universități și creșterea vizibilității prin publicare științifică", 2010</li> <li>• Coordonator Erasmus/Socrates la nivel de facultate - până în 2016</li> <li>• Conducător de doctorat din 1999</li> <li>• Expert CNCSIS</li> <li>• Evaluator ANSTI, CNCSIS, CNMP, CNFIS, Evaluator IDEI</li> </ul>	
<b>Experiența profesională</b>		
<b>Perioada</b>	<b>Din 1970 pana in prezent</b>	
Funcția sau postul ocupat	Asistent stagiar(1970), Asistent (1973), șef de lucrări (1976), conferențiar (1990), profesor (1992), conducător doctorat (din 1999). 1991 - Honorary Associate Professor, University of Colorado at Colorado Springs, ECE Department, Colorado Springs, Colorado, SUA. Am predat cursul "Communication Systems I", Senior Level. 1998/1999, 1993/1994 - Profesor asociat, Universitatea Tehnică Chișinău, Republica Moldova Membru în Senatul Institutului Politehnic „Gheorghe Asachi” Iași (1972-1975), Șef de catedră (1992 – 2000)	
Activități și responsabilități principale	Didactice, cercetare și organizatorice	
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, B-dul Carol I nr. 11, 700506, Iasi, Tel. (40-232) 701603, Fax: (40-232) 21 77 20	
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație. Didactic: elaborare materiale didactice pentru cursuri și aplicațiile aferente disciplinelor: Sisteme de comunicații, Comunicații digitale, Sisteme MIMO și OFDM, Comunicații cu spectru extins și sisteme MIMO, Domatică, Introducere în comunicații, Tehnici și sisteme avansate de comunicații, Sisteme cu spectru extins, Microprocesoare, Comunicații prin sateliți, Sisteme și rețele de telecomunicații, Telegrafie și transmisiuni de date, Tehnica modernă a comunicațiilor. Cercetare: pentru elaborarea tezei de doctorat, îndrumător postdoctoral, în cadrul granturilor și îndrumare doctoranzi; Organizatoric: elaborare state de funcții, analize de curs, management, elaborare regulamente, evaluarea cadrelor didactice de către management.	
<b>Perioada</b>	<b>1973 - 1981</b>	
Calificarea / diploma obținută	Diploma de doctor în științe tehnice	

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specialitatea Fizică Tehnică									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic „Gheorghe Asachi” Iași									
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctor / Ph. D.									
<b>Perioada</b>	<b>1965 - 1970</b>									
Calificarea / diploma obținută	Inginer									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline fundamentale pentru electrotehnică și de specialitate în domeniul mecanicii Inginer electrotehnic									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic „Gheorghe Asachi ” Iași, Facultatea de Electrotehnică, Secția Electromecanică									
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Învățământ superior (6A)									
<b>Perioada</b>	<b>1961 - 1965</b>									
Calificarea / diploma obținută	Bacalaureat									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică, fizică									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul nr. 2, Mihai Eminescu, Iași									
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Șef de promoție									
<b>Aptitudini și competențe personale</b>										
Limba(i) maternă(e)	<b>Limba română</b>									
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)										
Autoevaluare	<b>Înțelegere</b>				<b>Vorbire</b>				<b>Scriere</b>	
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
<b>Engleza</b>	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
<b>Germana</b>	B2	Utilizator independent	C2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
<b>Franceza</b>	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
<b>Italiana</b>	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
<b>Competențe și abilități sociale</b>	Capacitate de comunicare și de leadership; Competență dobândită prin participare la activitatea profesională și manifestări științifice. Fost șef de catedră; capacitate de mobilizare a celor din jur; membru în societăți profesionale.									

<b>Activitate didactică</b>	2007 Visiting Professor, Ecole Supérieure d'Ingénieurs de Poitiers, Laboratoire d'Automatique et d'Informatique Industrielle, France, 2007, "Telecommunications"
	2002 Visiting Professor, Université de Poitiers, Laboratoire SIC (Signaux, Images, Communications), France,
	2000-2007 Profesor asociat, Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore I. Popa” Iași;
	2004-2016 Profesor asociat, Universitatea „Ștefan cel Mare”, Suceava
	2004 – 2012 curs Sisteme cu spectru extins la direcția de studii aprofundate Rețele de comunicații
	1998/1999, 1993/1994 - Profesor asociat, Universitatea Tehnică Chișinău, Republica Moldova
	1991 Bursier Fulbright și Honorary Associate Professor la University of Colorado at Colorado Springs, Department of Electronic and Computer Engineering, - 11 luni
	1992- 2016 Cursuri de Introducere în comunicații, Sisteme de comunicații, Comunicații digitale la Facultatea de Electronică și Telecomunicații;
	1991 curs "Communication Systems I", Senior Level la University of Colorado at Colorado Springs, ECE Department, Colorado Springs, Colorado, SUA.
	20001-2007 până în prezent - cursuri de telecomunicații la secția de Bioinginerie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore I. Popa” Iași;
	2004 – 2016 - curs Domotică la direcția de studii aprofundate Rețele de comunicații;
	1998/1999, 1993/1994 – cursuri de telecomunicații la Universitatea Tehnică Chișinău, Republica Moldova
	2000-2010 Cursuri de OFDM și MIMO, Tehnici și sisteme avansate de comunicații la studii aprofundate
	1977 - am înființat laboratorul de Tehnica modernă a telecomunicațiilor (disciplină nouă);
	1978 - am înființat laboratorul de Telegrafie și transmisiuni de date (disciplină nouă);
	de studii aprofundate Radiocomunicații digitale (disciplină nouă);
	19991 Fulbright Scholar
	1993 Man of Achievement (International Biographical Center, Cambridge, England)
	1999 Man of the Year (American Biographical Institute – SUA)
	2000 Research Board of Advisors, American Biographical Institute
	1998 Inclus în <i>International Directory of Distinguished Leadership</i> , American Biographical Institute
	2011 (28th Edition), 2012, 2013 și 2018 Inclus în <i>Marquis Who's Who in the World</i>
	2011 Nominalizat pentru "Top 100 Educators –" International Biographical Center, Great Britain

## Activitate științifică

- 14 cărți publicate, din care 3 monografii, 12 în edituri cu ISBN, 3 manuale  
2 monografii în domeniul codurilor de linie, cu colaborare internațională:  
Alexandru, N.D., Morgenstern, G., *Digital Line Codes and Spectral Shaping, Matrix ROM, 1998*;  
Alexandru, N.D., Dae Young Kim (Chungnam Nat. Univ., Daejeon 305-764, KOREA), "Spectral Shaping via Coding", *CERMI, 2003*
- 2 brevete de invenție
- Peste 200 lucrări publicate, 17 în reviste indexate ISI, 20 în ISI Proceedings, 35 în reviste indexate BDI
- 103 de lucrări la conferințe internaționale,
- 32 de lucrări la conferințe naționale,
- 6 granturi și contracte de cercetare ca director de proiect după 1990
- membru în echipele a 7 granturi de cercetare;
- Conducător de doctorat din 1999; 4 teze finalizate;
- Membru în comitetul de program și recenzor la :
  - Communications 2022, 2020, 2018, 2016, 2014, 2012, 2010, 2008, Bucharest, Romania
  - DAS 2022, 2020, 2018, 2016, 2014, 2012, 2010, 2008, 2006, 2004, 2002, 2000, Suceava, Romania
  - IFSA ARCI' 2022, 2021, Andorra la Vella, Andorra, 2-4 February 2022
  - AICT 2021, 2020, Chamonix-Mont-Blanc, 3-5 February 2021
  - BlackSeaCom 2022, 2021, 2020, 2019
  - ECAI, Pitești, 2021, 2019, 2017, 2016, 2015, 2013, 2011, 2009
  - ISEEE International Symposium on Electrical and Electronics Engineering, 2019, 2017, 2013, 2010, 2008, University of Galați, Romania
  - IEEE MENACOMM'22\*\*, MENACOMM'21\*\*, MENACOMM'20\*\*, MENACOMM'19\*\* (IEEE MiddleEast and North Africa Communications Conference, – Manama, Bahrain College of Engineering, University Of Bahrain
  - 3ICT'22, 3ICT'21, 3ICT'20 3ICT'19 (International Conference on Innovation and Intelligence for Informatics, Computing, and Technologies (3ICT)), - Bahrain, University of Bahrain
  - IWPCM 2011 : International Workshop on Propagation and Channel Models for Next Generation Wireless Systems, <http://iwpcm.conf.citi-lab.fr>, March 2-4, 2011, Lyon, France
  - AICT 2021, 2020, Advanced International Conference on Telecommunications, Rome, Italy
  - IEEE BlackSeaCom 2020, 26-29 May 2020, Odessa, Ukraine, 2019, 3-6 June 2019 Sochi, Russia, 2017,
  - ECUMICT European Conference on the Use of Modern Information and Communication Technologies, Gent, Belgium, 2014, 2012, 2010, 2008, 2006, 2004
  - IASTED International Conference on Communication Systems and Networks, CSN'2008 (Asia CSN), Apr 02- 04, 2008, Langkawi, Malaysia., CSN'2008, Sept 01- 03, 2008, Palma de Mallorca, Spain, CSN'2007, Apr 02- 04, 2007, Phuket, Thailand, CSN 2007, August 29-31, 2007, Palma De Mallorca, Spain, CSN '2006", August 28-30, Palma de Mallorca, Spain, CSN '2006", March 29-31, Chiang Mai, Thailand, CSN '2005", September, 12-14, Benidorm, Spain
- Membru în Colectivul editorial al revistei Advances in Electrical and Computer Engineering
- Membru în International Advisory Committee la Communications 2018, 2020, 2022
- Recenzent la 2018 IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC), 25-28 June 2018, Natal, Brazil.
- Membru în TSP 2018 Review Committee, July 4-6, 2018, Athens, Greece
- Membru în Steering Committee DAS 2018, 2020, 2022
- Recenzor pentru reviste IEEE Comm. Letters, Elsevier - Annals of Telecommunications, AEUE, Radio Science, IEEE Transactions on Communications, Revue Roumaine des Sciences Techniques, Série Électrotechnique et Énergétique, AECE, ETRI Journal, Buletinul Institutului Politehnic Iași s.a.
- Membru în comisii de susținere a tezei doctorat (peste 15)
- Membru în comisii de susținere a examenelor, rapoartelor și referatelor doctorat (peste 50)
- Membru în comisii de concurs și abilitare (peste 20)
- Expert evaluator ANSTI, CNCSIS, CEEX,...
- Prelegeri la universități din străinătate:
  - 2008 - 2014 - KaHo Sint Lieven, Gent, Belgia,
  - 1999, 2000, 2001 – IUT Chatterault, France,
  - 1999 - 2012 – Technical University of Piraeus, Grecia.
  - 2012 - University of Aalborg, Esbjerg campus, Danemarca

- Recenzent solicitat la 2021, 2020, 2019, 2017, 2016 International Conference on Telecommunications and Signal Processing,
- Recenzent solicitat la ISSCS 2001, 2003, 2005, 2007, 2009, 2011, 2012, 2013, 2015 ,2017, 2019 International Symposium on Signals, Circuits and Systems, Iași, Romania
- Membru în echipa altor 7 granturi de cercetare

**Competențe și aptitudini  
organizatorice  
Activități manageriale**

Experiență în managementul activității educaționale, organizatorice și al calității. Capacități manageriale și de comunicare în sectoare diferite: personal didactic, didactic auxiliar, nedidactic. Organizare activități de acreditare programe de studii, proceduri și criterii de evaluare. Competențe dobândite în context profesional prin funcții de conducere din anul 1992.

- Membru/președinte în comisii de finalizare studii de licență și master din 1990;
- 1992 – 2014 Membru în Consiliul Profesoral;
- Șef comisie selecție studenți Erasmus/Socrates (1999-2016)
- Coordonator Erasmus/Socrates la nivel de facultate (2004-2016);
- 2004, 2009, 2010, 2011, 2014 – participant la activități de acreditare și întocmirea raportului de acreditare a secției de Telecomunicații în limba română și engleză și a programelor de master Radiocomunicații digitale și Rețele de comunicații;
- Contribuții la întocmirea planurilor de învățământ pentru programul de licență Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații și a planurilor de învățământ pentru programele de master Radiocomunicații digitale și Rețele de comunicații;
- Expert evaluare în cadrul proiectului Strategic *“Doctoratul în Școli de Excelență - Evaluarea calității cercetării din universități și creșterea vizibilității prin publicare științifică”*, 2010

Competențe și aptitudini tehnice

Proiectare în domeniul telecomunicațiilor, coduri de linie, modulații, procesare de semnal. Simulare pe calculator.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Operare pe calculator; pachet Office, Mathematica, Mathcad, Matlab etc.

Permis(e) de conducere

Permis de conducere categoria B

24.11.2022