



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **ALEXANDRESCU, Ioan Marius**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex



Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie
Educație-cercetare**

Experiența profesională

Perioada 01 octombrie 2006 – prezent

Funcția sau postul ocupat **Șef de lucrări doctor inginer**

Activități și responsabilități principale

Titular curs la disciplinele: Mecanisme și organe de mașini, Organe de mașini, Elemente de inginerie mecanică. Activități didactice de predare, activități de îndrumare proiecte de an, de diplomă, lucrări practice de laborator. Participare la conferințe de specialitate naționale și internaționale. Membru în comisii de susținere a examenelor de diplomă/ disertație. Activități de cercetare științifică în domeniul ingineriei mecanice și ingineriei industriale. Alte discipline predate: Mecanică, Studiul materialelor, Știința și ingineria materialelor, Desen tehnic și infografică, Grafică asistată de calculator, Tribologie, Mecanica fluidelor.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Centrul Universitar Nord din Baia Mare, str. Dr. Victor Babeș, nr. 62/A, cod postal 430083 Baia Mare, Maramureș, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație-cercetare

Perioada 25 februarie 2004 – 30 septembrie 2006

Funcția sau postul ocupat **Asistent universitar**

Activități și responsabilități principale

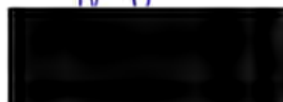
Titular la disciplinele: Organe de mașini, Mecanisme și organe de mașini. Activități de îndrumare proiecte de an, lucrări de laborator.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Nord din Baia Mare, str. Dr. Victor Babeș, nr. 62/A, cod postal 430083, Baia Mare, Maramureș, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație-cercetare



Perioada 01 octombrie 1999 – 24 februarie 2004
Funcția sau postul ocupat **Cadru didactic asociat**
Activități și responsabilități principale Discipline predate: Organe de mașini, Mecanisme și organe de mașini. Lucrări de laborator.
Numele și adresa angajatorului Universitatea de Nord din Baia Mare, str. Dr. Victor Babeș, nr. 62/A, cod postal 430083, Baia Mare, Maramureș, România
Tipul activității sau sectorul de activitate Educație-cercetare

Perioada 01 septembrie 1994 – 31 august 2002
Funcția sau postul ocupat **Inginer**
Activități și responsabilități principale Activități didactice de predare disciplină Educație tehnologică
Numele și adresa angajatorului Școala cu cls. I-VIII nr. 5 Vasile Alecsandri Baia Mare, str. Pășunii, nr. 2A, Baia Mare, Maramureș, România
Tipul activității sau sectorul de activitate Educație

Educație și formare

Perioada 15 – 17 Ianuarie 2014
Calificarea/ diploma obținută **Management of partnership with enterprises**
Discipline principale studiate/ competențe profesionale dobândite Proiect CONTENT – Cross-border innovation network for technological transfer
Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Centrul Universitar Nord din Baia Mare, str. Dr. Victor Babeș nr. 62/A, cod postal 430083 Baia Mare, Maramureș, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională Specializare

Perioada 1997-2005
Calificarea/ diploma obținută **Titlul științific de doctor în domeniul Ingineriei mecanice**
Discipline principale studiate/ competențe profesionale dobândite Teza de doctorat "Studiul comportării lagărelor radiale cu ungere hidrodinamică în condițiile funcționării cu șocuri și vibrații", conducător științific, prof. univ. dr.ing., Eugen Pay, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, susținută public în Cluj Napoca, la data de 13 mai 2005.
Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Nivelul în clasificarea națională sau internațională Studii doctorale

Perioada 2001-2003
Calificarea/ diploma obținută **Titlul de profesor de Educație tehnologică**
Discipline principale studiate/ competențe profesionale dobândite Educație tehnologică
Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Nivelul în clasificarea națională sau internațională Studii postuniversitare cu durata de 2 ani

Perioada 03 septembrie – 13 septembrie 2001
Calificarea/ diploma obținută **Abilitare curriculară**
Discipline principale studiate/ competențe profesionale dobândite Curriculum național de educație tehnologică pentru întregul învățământ preuniversitar; metodologia predării-învățării educației tehnologice pe baza noului curriculum; proiectarea didactică; evaluarea, mijloace clasice și alternative.
Numele și tipul instituției de învățământ Ministerul Educației Naționale, Casa Corpului Didactic, Inspectoratul Școlar Județean Maramureș

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Curs de abilitare curriculară cu durata de 40 de ore
Perioada	01 septembrie 1996
Calificarea/ diploma obținută	Titlul de profesor inginer învățământ preuniversitar
Discipline principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Specialitatea T.C.M
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Certificat de acordare a definitivării în învățământ
Perioada	1989-1994
Calificarea/ diploma obținută	Titlul de inginer
Discipline principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Mecanic, specializarea T.C.M.
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare de licență cu durata de 5 ani

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere				Vorbire			Scriere		
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleză	B2	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
Limba franceză	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale	Comunicare ușoară, spirit de echipă, experiența muncii în echipă, aplicarea strategiilor de perseverență, rigurozitate, eficiență și responsabilitate în muncă, punctualitate și asumarea răspunderii pentru rezultatele activității personale, creativitate, bun simț, gândire analitică și critică, rezolvarea de probleme pe baza principiilor, normelor și a valorilor codului de etică profesională.
Competențe și aptitudini organizatorice	Aplicarea tehnicilor de interrelaționare în cadrul unei echipe; amplificarea și cizelarea capacităților empatică de comunicare interpersonală și de asumare a unor atribuții specifice în desfășurarea activității de grup.
Competențe și aptitudini tehnice	Competențe și aptitudini specifice calificării de nivel superior și doctorat în domeniul specializărilor absolvite; competențe privind calculul, proiectarea, execuția și controlul produselor și proceselor tehnologice; Cercetări în domeniul Tribologiei, Organelor de mașini și a Elementelor de inginerie mecanică.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizator experimentat PC Windows, MSOffice, MatLAB, Mathcad - foarte bine, AutoCad - bine

Alte competențe și aptitudini Hobby-uri: fotbal, înot

Permis(e) de conducere Auto - categoria B; Ambarcațiuni cu motor - categoria C

Informații suplimentare

Autor și co-autor în:

- 4 cărți de specialitate/monografii (2 prim/ unic autor);
- 2 suporturi de curs în format electronic;
- 3 Îndrumătoare de laborator (2 prim autor);
- 74 de lucrări de specialitate în domeniul ingineriei mecanice, industriale și management.

Teme de cercetare:

- Lubrifiția lagărelor cu alunecare;
- Comportarea lagărelor radiale HD în regim dinamic.

Afilieri:

- Membru al Asociației Generale a Inginerilor din România;
- Membru al Asociației Române de Tribologie și vicepreședinte al Asociației Române de Tribologie, Filiala Maramureș din 2014 – prezent;
- Membru al Asociației Române de Știința Mecanismelor și Mașinilor;
- Membru al ROAMET (Asociația Română de Transmisii Mecanice) și președinte al ROAMET, Filiala Maramureș, din 2019 – prezent;
- Membru în Consiliul Facultății de Inginerie din cadrul CUNBM, UTC-N, din 2015 – prezent.

Membru în colectivele de redacție:

- Buletin științific seria C, Vol. XXII, Fascicola Mecanică, Tribologie, Tehnologia Construcțiilor de Masini, Part 2, The XXVIII-th Machine elements national seminary "Ioan Drăghici" SNOM '08;
- Buletin științific seria C, Vol. XX, Fascicola Mecanică, Tribologie, Constructii de Masini, The International Conference of the Carpathian Euro-Region Specialists in Industrial Systems, 6-th editions, ISSN-1224-3264, ISBN 973-87237-4-4, 978-973-87327-4-0, Baia Mare, 2006.

Proiecte, granturi, contracte de cercetare-dezvoltare:

- Director de proiect "Cercetări privind creșterea eficienței unor procese tehnologice destinate prelucrării lemnului din cadrul S.C. SILVAMAR S.R.L." (Contract cu mediul socio-economic, valoare contract 26180 RON, curs oficial 1 EURO = 4,7340 RON la data de 16.09.2019);
- Membru în colectiv "Cercetări și soluții privind implementarea sistemului Advanced Product Quality Planning (APQP) la S.C. Universal Alloy Corporation Europe S.R.L.";
- Membru în colectiv "Dezvoltarea unor module de translație de tip actuatori liniari electromecanici cu aplicație la sistemele flexibile inteligente de prelucrare și ecotehnologii", contract de grant CNCIS nr. 33343/2004, tip A 2. Cod 707, perioada 2004-2006.

Recenzor

- The 14th International Conference on Tribology, ROTRIB'19, Cluj-Napoca, 20 septembrie 2019.

Titluri, diplome

- Medalia Jubiliară "50 de ani de învățământ tehnic superior", Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie, 2019