



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	ALEXANDRESCU, Ioan Marius
Researcher ID	AAM-8092-2020
SCOPUS Author ID	56272284800
ORCID ID	https://orcid.org/0000-0003-2033-5687
Adresă(e)	Str. 1 Mai nr. 3/ 3, Baia Mare, cod postal 430331, Maramureș, România
Telefon(oane)	+40 722743828
E-mail(uri)	ioan.alexandrescu@imtech.utcluj.ro , ioan.marius.alexandrescu@gmail.com
Naționalitate(-ități)	Română
Data nașterii	06.03.1970
Sex	Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Inginerie Educație-cercetare
--	--

Experiența profesională

Perioada	01 octombrie 2020 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar doctor inginer
Activități și responsabilități principale	Titular curs la disciplinele: Mecanisme și Organe de Masini, Mecanisme, Elemente de inginerie mecanică, Tribologie. Activități didactice de predare, activități de îndrumare proiecte de an, de licență, lucrări practice de laborator. Participare la conferințe de specialitate naționale și internaționale. Membru în comisii de susținere a examenelor de diplomă. Activități de cercetare științifică în domeniul ingineriei industriale, mecanice și a managementului. Alte discipline predate: Mecanică, Rezistența materialelor.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Centrul Universitar Nord din Baia Mare, str. Dr. Victor Babes, nr. 62/A, cod postal 430083 Baia Mare, Maramureș, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație-cercetare
Perioada	01 octombrie 2006 – 30 septembrie 2020
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări doctor inginer

Activități și responsabilități principale	Titular curs la disciplinele: Mecanisme și Organe de Masini, Organe de Masini, Elemente de inginerie mecanică. Activități didactice de predare, activități de îndrumare proiecte de an, de licență, lucrări practice de laborator. Participare la conferințe de specialitate naționale și internaționale. Membru în comisii de susținere a examenelor de diplomă. Activități de cercetare științifică în domeniul ingineriei industriale, mecanice și a managementului. 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 Babes, 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 Masini. Activități de îndrumare proiecte de an, lucrări practice de laborator.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Nord din Baia Mare, str. Dr. Victor Babes, 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 Masini. Lucrări practice de laborator.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Nord din Baia Mare, str. Dr. Victor Babes, 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	Project 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 Babes 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 si 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
Limba franceză	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1

(*) 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);
- 96 de lucrări de specialitate în domeniul ingineriei industriale, mecanice și a managementului.

Teme de cercetare:

- Lubrificația 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 al SIAR (Societatea Inginerilor de automobile din România, din 2019 – prezent;
- Membru în Consiliul Facultății de Inginerie din cadrul CUNBM, UTC-N, din 2016 – 2024.

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, Construcții 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 CNCSIS 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