



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume TIRON Alexandra - Cristina

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada 1.10.2001 - până în prezent

Funcția sau postul ocupat - 1.03.2004 – până în prezent: asistent universitar titular
- 1.03.2002 – 1.03.2004: preparator universitar titular
- 1.10.2001 – 1.03.2002: preparator universitar suplinitor

Activități și responsabilități principale Activitatea didactică:
- Conducere activități didactice de seminar și laborator, la studiile de licență la disciplinele Mecanică, Vibrații Mecanice, Mecanisme și Mecatronică;
- Elaborare și editare materiale didactice pentru susținerea activității didactice: culegeri probleme, îndrumare de laborator.

Activitatea de cercetare:
- Elaborare de articole, lucrări științifice publicate în reviste de specialitate, sau susținute la conferințe naționale sau internaționale.
- Contracte de cercetare, coparticipant.

Numele și adresa angajatorului Universitatea Națională de Știință și Tehnică Politehnica București,
str. Splaiul Independenței, nr 313, sector 6, București

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior

Educație și formare

Perioada 2013 - 2016

Calificarea / diploma obținută Diplomă de doctor inginer în ramura științifică tehnică, specializarea Inginerie Mecanică;
Teza de doctorat "Contribuții la studiul vibrațiilor mașinilor unelte și metode de diminuare a acestora "

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Mecanică tehnică și vibrații, mașini cu comandă numerică, ANSYS

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea "POLITEHNICA" din București,
Școala doctorală Ingineria Sistemelor Biotehnice,
Conducător științific Prof. dr. ing. Nicolae ENESCU

Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED6

Perioada	2001 - 2002
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de studii aprofundate, specializarea Ingineria structurilor mecanice din sistemele de calcul și automatizare;
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Mecanică fină, automatizări, roboți industriali
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "POLITEHNICA" din București, Facultatea de Inginerie Mecanică, secția Mecanică Fină
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED6
Perioada	1996 - 2001
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer mecanic, specializarea Mecanică Fină, direcția de studii Echipamente periferice și de aotomatizare;
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Mecanică fină, echipamente periferice pentru calculatoare, automatizări, roboți industriali
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "POLITEHNICA" din București, Facultatea de Inginerie Mecanică, secția Mecanică Fină
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED6

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)										
Autoevaluare										
Nivel european (*)										
Limba engleză										
Limba franceză										
Limba italiană										
	Înțelegere		Vorbire				Scriere			
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	B2		B2		B2		B2		B2	
	A2		A2		A2		A2		A2	
	B2		C1		C1		B2		B2	

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

Competențe și abilități sociale	Capacitatea de a lucra în echipă, capacitate de organizare, sociabilă, perseverență
Competențe și aptitudini organizatorice	Spirit organizatoric, creativ, inițiativă, seriozitate, om de echipă, capacitate de autocontrol și autoperfecționare, disponibilitate de a lucra suplimentar pentru obținerea rezultatelor
Competențe și aptitudini tehnice	- participant la realizarea a 20 contracte de cercetare in UPB, - îndemânare în utilizarea diverselor scule de mână, electrice
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizarea Microsoft Office, programe de proiectare și desenare 2D și 3D (AutoCad, SolidWorks, Catia, Adams, Ansys, Cosmos, Nastran), nivel minim de programare (C++, Pascal), nivel mediu în programe de grafică (Adobe Photoshop), utilizare internet/WWW
Permis(e) de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	membru SRR, membru ARoTMM

As. dr. ing. Alexandra Tiron

30.09.2025

A N E X A 4 . 1

Nume Prenume: Tiron Alexandra-Cristina

Gradul didactic: asistent universitar

Instituția unde este titular: Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

Facultatea: Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Departamentul: Departamentul de Inginerie în Limbi Străine

L I S T A
lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat "Contribuții la studiul vibrațiilor mașinilor unelte și metode de diminuare a acestora", conducător științific Prof. dr. ing. Nicolae ENESCU

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

1. -

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

1. Vasile O., Predoi M.V., Dragomir M., Tiron A., Furdui H., "Vibration isolation analysis of electric motors for essential dynamic regimes", Journal of Vibration Engineering & Technologies (JVET), ISSN: 2321-3558, 2017, vol. 5, no. 3, pp. 239-245, WOS: 000404371400005 (Impact Factor = 0,259)
2. Boianțiu M., Tiron A.C., Alecu A, On the application of the theorem of the angular momentum , Acta Technica Napocensis - Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering, Vol 67, No 2 (2024), pg 137-140, ACTA (Received: 30.04.24; Similarities: 29.05.24; Reviewed: 11.06./19.06.24; Accepted:20.06.24), ISSN: 1221-5872, WOS: 001398967500001, FI 0.1, Category Quartile, Q4

D. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

- Reviste

1. -

- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe

1. -

E. Brevete obținute în întreaga activitate

1. -

Tiron Alexandra

Data:

Semnătura:

30.09.2025