



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 Mecatronice;
- 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 fina, 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 fina, 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																																															
<table><tr><td colspan="2">Înțelegere</td><td colspan="2">Vorbire</td><td colspan="2">Scriere</td></tr><tr><td colspan="2">Ascultare</td><td colspan="2">Citire</td><td colspan="2">Participare la conversație</td><td colspan="2">Discurs oral</td><td colspan="2">Exprimare scrisă</td></tr><tr><td>B2</td><td></td><td>B2</td><td></td><td>B2</td><td></td><td>B2</td><td></td><td>B2</td><td></td></tr><tr><td>A2</td><td></td><td>A2</td><td></td><td>A2</td><td></td><td>A2</td><td></td><td>A2</td><td></td></tr><tr><td>B2</td><td></td><td>C1</td><td></td><td>C1</td><td></td><td>B2</td><td></td><td>B2</td><td></td></tr></table>		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	
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																																														

20 septembrie 2024

As. dr. ing. Alexandra Tiron

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. -

Data: 17.07.2025

Semnătura: