



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

VOICULESCU LUMINITA

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea ISB, Catedra Mecanica/
Conferentiar universitar doctor, educatie si cercetare stiintifica.**

Experiența profesională

Perioada	
1.	1974-1975
2.	1976-1978
3.	1979-1989
4.	1990-1997
5.	1998-2017
6.	2017-2022
7.	2022-2025

Funcția sau postul ocupat	1. inginer
	2. inginer analist
	3. asistent universitar
	4. sef de lucrari
	5. conferentiar
	6. profesor asociat
	7. profesor asociat

Activități și responsabilități principale	1. cercetare stiintifica 2. cercetare stiintifica 3. activitati educationale si cercetare stiintifica 4. activitati educationale si cercetare stiintifica 5. activitati educationale si cercetare stiintifica 6. activitati educationale si cercetare stiintifica 7. .activitati educationale si cercetare stiintifica
Numele și adresa angajatorului	1. Institutul de Cercetari si Proiectari pentru Tehnica de Calcul-Bucuresti,str.Fabrica de Glucoza,nr11A, sector 2,Bucuresti. 2. Centrul de Calcul al Centralei Industriale de Utilaj Tehnologic pentru Industria Chimica,Bucuresti 3. Universitatea Politehnica Bucuresti,str.Splaiul Independentei, nr.313,sector 6, Bucuresti. 4. Universitatea Politehnica Bucuresti,str.Splaiul Independentei, nr.313,sector 6, Bucuresti. 5. Universitatea Politehnica Bucuresti,str.Splaiul Independentei, nr.313,sector 6, Bucuresti. 6. Universitatea Politehnica Bucuresti,str.Splaiul Independentei, nr.313,sector 6, Bucuresti 7. Universitatea Politehnica Bucuresti,str.Splaiul Independentei, nr.313,sector 6, Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	1. cercetare stiintifica 2. cercetare stiintifica 3. activitati educationale si cercetare stiintifica 4. activitati educationale si cercetare stiintifica 5. activitati educationale si cercetare stiintifica 6. activitati educationale si cercetare stiintifica 7. activitati educationale si cercetare stiintifica
Educație și formare	
Perioada	1. 1965-1969 2. 1969-1974 3. 1981-1991
Calificarea / diploma obținută	1. Bacalaureat 2. Licentiata (Absolventa a Facultatii de Mecanica a Universitatii Politehnice Bucuresti) 3. Doctor inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	1. Domeniile specifice ciclului de studiu liceale (profil real) 2. Cunostinte specifice de mecanica, matematica, fizica si chimie 3. Vibratii mecanice, mecanica si elemente de matematici speciale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	1. Liceul Nr.42, Bucuresti (profil matematica-fizica) 2. Universitatea Politehnica Bucuresti 3. Universitatea Politehnica Bucuresti
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	1. Liceu 2. Universitate 3. Universitate

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european ()*

Limba franceza

Limba engleza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale

Cursuri predate:

1. Curs de Mecanica
2. Curs de Mecanica si Rezistenta Materialelor
3. Curs de Mecanica la Filiera Francofona
4. Controlul zgomotelor si vibratiilor (Master-Departament de Mecanica)

- capacitate de adaptare sporită
- excelențe abilități de comunicare
- seriozitate
- capacitatea de a lucra în condiții de stres.
- capacitatea de a lucra în echipă
- capacitate de organizare
- susținerea motivației
- deschisă spre a cunoaște noi persoane și a învăța lucruri noi.

Competențe și aptitudini organizatorice

- spirit de echipă, bun organizator, gândire analitică și capabilitate de a lua decizii rapide
- capacitate de autocontrol și autoperfecționare
- dinamism și seriozitate
- abilitate de comunicare și disponibilitate de a lucra suplimentar pentru obținerea rezultatelor
- îndrumare științifică a studenților pentru participarea la concursurile profesionale si in cadrul cercurilor științifice.
- participare la efectuarea lucrarilor de laborator in cadrul laboratorului de vibratii mecanice din cadrul Departamentului de Mecanica a Universitatii Politehnice Bucuresti.

Competențe și aptitudini tehnice

- Analiza si calculul din punct de vedere cinematic, pentru modelele sistemelor de rigide, a miscarilor absolute si relative. Aplicarea metodelor numerice disponibile in programe de calcule stiintifice.
- Analiza si calculul din punct de vedere dinamic a sistemelor de puncte si rigide Analogii mecano-termice, termodinamica in timp finit a sistemului mecanic
- Studiul metodelor matriciale privind vibratiile barelor drepte
- Membra în diverse echipe de cercetare (în cadrul mai multor contracte de cercetare).

Competențe și aptitudini de utilizare
a calculatorului

- O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office: Word, Excel, Power Point, Internet Explorer
- Absolventa al cursului de Instruire în Inventor în – titular curs: Prof. univ. dr. ing. Constantin Stăncescu (UPB – 2014).
- Membru al Societății Române de Robotica
- Membru al ARTMM (Asociația Română de teoria Mecanismelor și a Mașinilor)

Competențe și aptitudini artistice

Sunt pasionată de muzică și teatru.

Alte competențe și aptitudini

- Spirit de observație, simț analitic, gândire flexibilă și deschisă, aptitudinea de a acumula rapid noi cunoștințe, disponibilitate de a-i motiva pe cei din jur, punctuală, sociabilă, comunicativă.

Permis(e) de conducere

Detin permis de conducere categoria B

Informații suplimentare

- Membru Societatea Română de Acustică (SAR).
- Membru Asociația Română de Teoria Mecanismelor și a Mașinilor (ARoTMM)

Semnatura

DATA 5.03.2025

A N E X A 4 . 1

Nume Prenume: Voiculescu Luminita

Gradul didactic: Profesor asociat

Instituția unde este titular: Universitatea POLITEHNICA din București

Facultatea: ISB

Departamentul: Mecanica

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

A. Teza de doctorat

1. „Contributii la studiul influentei vibratiilor sculei asupra preciziei de prelucrare a pieselor de mecanica fina”, 1991, conducator stiintific academician Radu Voinea.

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

1. Staicu Șt., **Voiculescu L.**, Mécanique, Editura BREN, București 2012, ISBN 978-973-648-909-9
2. **Voiculescu L.**, Popa C., Dinu I., Ion G., Cours de Mécanique, Statique, Editura BREN, București 2013, ISBN 978-606-610-013-7.
3. Staicu Șt., **Voiculescu L.**, Probleme rezolvate de dinamica, Editura Bren, Bucuresti 2012, ISBN 978-606-610-031-1.
4. Staicu Șt., **Voiculescu L.**, Probleme rezolvate de statica, Editura Bren, Bucuresti 2013, ISBN 978-606-610-061-8.
5. Staicu Șt., **Voiculescu L.**, Cinematica, Teorie si Probleme, Editura Bren, Bucuresti 2014, ISBN 978-606-610-103-5.
6. Staicu Șt., **Voiculescu L.**, Dinamica, Teorie si Probleme, Editura Bren, Bucuresti 2014, ISBN 978-606-610-124-0.

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani**C1. Lucrari indexate ISI (cu precizare WOS) in ordine descrescatoare a datei publicarii**

1. .. **Popa C.**, Voiculescu I., Toma – Ghica A. – „*Déterminations expérimentales concernant certaines technologies qui comportent des phénomènes vibratoires dans le cadre des machines destinées au séparation des semences*”, Scientific Bulletin of University Politehnica of Bucharest, series D, Volume 72, Issue 4/2012, ISSN 1454 – 2358, pages 29 – 42;

2. Popa C., **Voiculescu L.**, Toma-Ghica A., L`emploi des éléments finis non-conformes dans l`analyse de l` état de tension et de deformation des tamis plans, National Conference on Mecha CNMS- XXXIII, Bucharest, 10-12 September 2012.
3. Popa C., **Voiculescu L.**, Toma-Ghica A., Déterminations expérimentales concernant certaines technologies qui comportent des phénomènes vibratoires dans le cadre des machines destinées au séparation des semences-University Politehnica of Bucharest: Scientific Bulletin, issue 4/2013, Series D: Mechanical Engineering, ISSN 1454-2358, pages 29-42.
4. **Voiculescu L.**, Mechanic-acoustic analogies at the research of acoustic filters, SISOM 2014 and Homagical Session of the Commission of Acoustics
5. Constantin Popa, Mihaela-Florentina Dutu, **Luminita Voiculescu**, Alina Ovanisov, Maria Dragomir, Kinematic Study of Industrial Robots, United Conferences ICNcT, ICAMaT, POLCOM and ROBOTICS, 23-24 october 2014.
6. Constantin Popa, Ion Dinu, **Luminita Voiculescu**, Mihaela-Florntina Dutu, Maria Dragomir, Alina Ovanisov, Calculating Angles of Rotation of the Robots Elements for Given Position and Orientation Depending on the Gripping Device, United Conferences ICNcT, ICAMaT, POLCOM and ROBOTICS, 23-24 october 2014.

C2. Lucrari indexate BDI (cu precizare ISSN/ISBN publicatie) in ordine descrescatoare a datei publicarii

1. Diana Mura, BADEA , Ph.D.Gabriel VLADUT , Eng.Valentin ROTARU, Eng.Vasile BRUJAN, Doina BUCUR, Sorin Kostrachievici, **Luminita VOICULESCU**, MihailBOIANGIU, Intelligent and Autonomous Mechatronics Equipment used in the Removal of Snow on Secondary access Roads in the Urban Environment , International Conference on Mechatronics and Precision International Conference on Mechatronics and Precision Engineering - COMEFIM 10, mai 2012.

2. Popa C., **Voiculescu L.**, Toma-Ghica A., L`emploi des éléments finis non-conformes dans l`analyse de l` état de tension et de deformation des tamis plans, National Conference on Mecha CNMS- XXXIII, Bucharest, 10-12 September 2013.

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

- Reviste (neindexate BDI)

1. **Voiculescu L.**, The influence of the rotation on the shaft vibration, SISOM 2012 and Homagical Session of the Commission of Acoustics ;

2. **Voiculescu L.**, Ciocardia-Carp Craita, Lagrange`s equations for the acoustic system, SISOM 2013 and Homagical Session of the Commission of Acoustics ;

2. Magheti I., **Voiculescu L.**, Features of propagation of low-frequency acoustic waves, SISOM 2014 and Homagical Session of the Commission of Acoustics .

3.Voiculescu L.,Carp-Ciocardia Craita, Helmholt's equations in acoustics, SISOM 2015 and Homological Session of the Commission of Acoustics ;

4.Voiculescu L., Mechanic-acoustic analogies at the research of acoustic filters, SISOM 2016 and Homological Session of the Commission of Acoustics.

5.Mihnea Magheti,**Luminita Voiculescu**, Application of SEA method at sound transmission through double panel, SISOM 2012 and Homological Session of the Commission of Acoustics.

6. Voiculescu L.,The influence of rotative speeds over the vibration of shafts, SISOM 2013 and Homological Session of the Commission of Acoustics.

7.Voiculescu L., Theoretical considerations on mechanical vibration friction processes, SISOM 2014 and Homological Session of the Commission of Acoustics.

8. Voiculescu L.,C.Popa, Roxana Alexandra Petre, The vibrations of a rigid shaft supported on elastic orthotropic bearings, SISOM 2016 and Homological Session of the Commission of Acoustics.

9. Voiculescu L., Torsional vibrations of a fly wheel system assembled on an elastic shaft, SISOM 2017 and Homological Session of the Commission of Acoustics.

- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe (neindexate BDI)

1. Diana Mura, BADEA , Ph.D.Gabriel VLADUT , Eng.Valentin ROTARU, Eng.Vasile BRUJAN, Doina BUCUR, Sorin Kostrachievici, **Luminita VOICULESCU**, MihailBOIANGIU, Intelligent and Autonomous Mechatronics Equipment used in the Removal of Snow on Secondary access Roads in the Urban Environment , International Conference on Mechatronics and Precision International Conference on Mechatronics and Precision Engineering - COMEFIM 10,mai 2011.

2. Popa C., **Voiculescu L.**,Toma-Ghica A., L`emploi des éléments finis non-conformes dans l`analyse de l` état de tension et de deformation des tamis plans, National Conference on Mecha CNMS- XXXIII, Bucharest, 10-12 September 2010.

E. Brevete obținute în întreaga activitate

1. Brevet omologat

D.Badea,V.Dumitru, **L.Voiculescu**,M.Boiangiu s.a, System for converting snow into ice has snow removing equipment comprising cylinder in which snow is introduced through intake hole and is provided inside with worm driven by motor;

RO128102-A2;Derwent Primary Accession Number :2013-C76580 [17]; International Patent Classification: E01H-005/08.



Data: 1.10.2022

Semnătura: