

INFORMAȚII PERSONALE Ovanisof Alina

Sexul Feminin | Naționalitatea Romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	Din octombrie 2003 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar, Șef de lucrări universitar Departamentul de Mecanică al Universității Naționale de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
Activități și responsabilități principale	Activități didactice cu studenții (seminar, laborator); cercetare științifică; elaborare lucrări științifice (articole științifice, contracte și granturi de cercetare, rapoarte de cercetare)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București Splaiul Independenței nr. 313, cod 060042, București, ROMÂNIA Tel.: (40-21) 402 92 16

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	2013-2016
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor inginer în ramura de știință tehnică, specializarea „Mecanică tehnică și Acustică” Teza de doctorat “ <i>Contribuții la reducerea zgomotului prin conducte, utilizând rezonatori acustici</i> ”, Conducător de doctorat prof.dr ing. Nicolae ENESCU

Disciplinele principale studiate Acustică, Mecanică tehnică și vibrații
Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea "Politehnica" București

Perioada

Calificarea / diploma obținută

2003 -2005

Diplomă de master în specializarea Controlul zgomotului și vibrațiilor

Disciplinele principale studiate

Acustică, Vibrații mecanice

Numele și tipul instituției de învățământ

Universitatea "Politehnica" București

Perioada

Calificarea / diploma obținută

1998-2003

Inginer diplomat

Profil: Ingineria Sistemelor Biotehnice

Specializare: Mașini și Instalații pentru Prelucrarea Produselor Agroalimentare

Disciplinele principale studiate

Matematică, fizică, mecanică,organe de mașini, sisteme de transport, programarea calculatoarelor

Numele și tipul instituției de învățământ

Universitatea "Politehnica" București

Perioada

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Româna

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B1	B1	A2	A2	A2

Competențe de comunicare

- capacitate de adaptare sporită
- excelente abilități de comunicare
- capacitatea de a lucra în condiții de stres
- capacitatea de a lucra în echipă
- deschisă spre a cunoaște noi persoane și a învăța lucruri noi.

Competențe organizaționale/manageriale

spirit de echipă, bun organizator, gândire analitică și capacitate de a lua decizii rapide
capacitate de autocontrol și autoperfecționare
dynamism și seriozitate
abilitate de comunicare și disponibilitate de a lucra suplimentar pentru obținerea rezultatelor

Competențe dobândite la locul de muncă

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.

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

Scrieți denumirea certificatului.

O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office: Word, Excel, Power Point, Internet Explorer, Posed și cunoștințe elementare ale aplicațiilor de grafică pe calculator: Photoshop, Corel Draw, toate dobândite încă din facultate.

Permis de conducere

B

INFORMATII SUPLIMENTARE

.

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

„ Contribuții la reducerea zgomotului prin conducte, utilizand rezonatori acustici ”, Conducător științific Prof.dr.ing. Nicolae ENESCU, Universitatea „Politehnica” din București, 2016

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

1. Constantin Popa, Luminița Voiculescu, Maria Dragomir, Alina Ovanisof – Culegere de probleme – Dinamică și mecanică analitică – Ed. Bren, ISBN 978-606-610-174-5, București, 2015, (114 pag.).

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

1. Ovanisof, A., Vasile, O., Dragomir, M., "Analysis of human whole-body vibration exposure on a U650 tractor", Proceedings 46th International Symposium "Actual Tasks on Agricultural Engineering", p. 129-137, WOS:000506355900012, ISSN: 1848-4425, Opatija, Croația, 2018;

2. Bucureșteanu, A., Motomanca, A., Prodan, D., Ovanisof, A., "Engraving and Cutting of Plastic Material Parts Using Low-Power Lasers", *Revista Materiale Plastice*, 57 (4), p. 125-133, <https://doi.org/10.37358/MP.20.4.5412>, 2020;
3. Bucureșteanu, A., Alexandru, T.G., Ovanisof, A., "Research into the Design and Construction of 3D Printers for Plastic Materials", *Annals of Petrosani University - Mechanical Engineering*, Vol. 24, ISSN 2247-8604, pp. 55-64, 2022;
4. Prodan, D., Bucureșteanu, A., Motomanca, A., Ovanisof, A., "Remanufacture of rotary tables for heavy duty machine tools", *Jurnal MATEC Web of Conferences*, <https://doi.org/10.1051/matecconf/202031703001>, Volumul 317, Article Number 03001, Ed. EDP Sciences, 2020;
5. Bucureșteanu, A., Motomanca, A., Ovanisof, A., "Energy Loss Reduction in Hydraulic Installations of the Machine Tools Served by Constant Flow Pumps", *Magazine of Hydraulics, Pneumatics, Tribology, Ecology, Sensorics, Mechatronics*, *Revista Hidraulica*, Nr. 1/ 2021, ISSN 1453 – 7303, p. 17-23, 2021;
6. Bucureșteanu, A., Motomanca, A., Ovanisof, A., "Modeling and Simulating the Operation of the Hydraulic Tool Holder Tightening/Releasing Systems Served by Accumulators", *Magazine of Hydraulics, Pneumatics, Tribology, Ecology, Sensorics, Mechatronics*, Nr. 2, ISSN 1453-7303, p. 7-14, 2021;
7. Bucureșteanu, A., Prodan, D., Motomanca, A., Ovanisof, A., "Continuous lubrication systems for machine tools", *Magazine of Hydraulics, Pneumatics, Tribology, Ecology, Sensorics, Mechatronics*, *Revista Hidraulica*, Nr. 1, ISSN 1453 – 7303, p. 59-63, 2020;
8. Prodan, D., Bucureșteanu, A., Motomanca, A., Ovanisof, A., "Determining the Optimal Curves for Stator or Rotor Profiles of Multi-Action Hydraulic Pumps and Motors", *Magazine of Hydraulics, Pneumatics, Tribology, Ecology, Sensorics, Mechatronics*, *Revista Hidraulica*, Nr. 2, ISSN 1453 – 7303, p.7-14, 2020;
9. Dragomir, M., Ovanisof, A., Petre, RA., "Improved model of a vibrating sieve", *Conferința AVMS*, https://doi.org/10.1007/978-3-030-54136-1_40, p. 95-402, Ed. Springer, Cham, Timișoara, 2019;
10. Popa, C., Costache, A., Ovanisof, A., Petre, RA., " Influence of eccentricity of drive mechanisms and sieve vibrations on the quality of seed separation", *Conferința AVMS*, https://doi.org/10.1007/978-3-030-54136-1_51, p. 505-514, Ed. Springer, Cham, Timișoara, 2019;
11. Ovanisof, A., Popa, C., Costache, A., Ion, G-C., "Analysis of dynamic interaction of an agricultural machine with the environment", *SGEM 2018*, Vol 18, ISSUE 5.2, 2-8 July 2018, p. 57-64, ISBN 978-619-7408-47-8, ISSN 1314-2704, doi: 10.5593/sgem2018/5.2, Albena, Bulgaria, 2018, Indexată SCOPUS;
12. Popa, C., Ovanisof, A., Costache, A., Petre, RA., "Influence of tilt angle of sives on quality of separation of seeds in the windrows", *SGEM 2018*, Vol 18, ISSUE 3.2, 2-8 July 2018, p. 265-272, ISBN 978-619-7408-43-0, ISSN 1314-2704, doi: 10.5593/sgem2018/3.2/S13.035, Albena, Bulgaria, 2018, Indexată SCOPUS;
13. Craifaleanu, A., Dragomirescu, C., Orășanu, N., Ovanisof, A., "Improved model of a tethered spacecraft system with artificial gravity", *SGEM 2018*, Vol 18, ISSUE 3.2, 2-8 July 2018, p. 577-584, ISBN: 978-619740835-5, ISSN: 1314-2704, doi: 10.5593/sgem2018/6.1, Albena, Bulgaria, 2018, Indexată SCOPUS;
14. Ovanisof, A., Vasile, O., "Influence of lateral side-branches over transmission loss of acoustic resonators", *U.P.B. Revista Scientific Bulletin, Series D*, Vol. 79, Iss. 1, Mechanical Engineering, p. 31 - 42, ISSN 1454-2358, 2017.

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

- Reviste

1.

- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe

1. Craifaleanu, A., Ovanisof, A., Costache, A., Modelare numerică a unei drone de tip quadricopter, Sesiunea de comunicări științifice studentești, București, 2022;
2. Craifaleanu, A., Costache, A., Ovanisof, A., Navigație interplanetară cu module spațiale legate prin fir, Sesiunea de comunicări științifice studentești, București, 2022;
3. Craifaleanu, A., Ovanisof, A., Costache, A., Modelarea animată a oscilațiilor unui autovehicul, Sesiunea de comunicări științifice studentești, București, 2022;
4. Craifaleanu, A., Costache, A., Ovanisof, A., Modelare numerică a efectelor forței Coriolis, Sesiunea de comunicări științifice studentești, București, 2022;
5. Craifaleanu, A., Ovanisof, A., Simulare numerică animată a oscilațiilor unui autovehicul pe drum cu denivelări, Sesiunea de comunicări științifice studentești, București, 2021;
6. Craifaleanu, A., Costache, A., Ovanisof, A., Simulator grafic animat pentru pendulul dublu, Sesiunea de comunicări științifice studentești, București, 2018;
7. Craifaleanu, A., Costache, A., Ovanisof, A., Simularea unui sistem mecanic în mișcare, Sesiunea de comunicări științifice studentești, București, 2017;
8. Ovanisof, A., Vasile, O., Analiza reducerii zgomotului prin conducte utilizând rezonatori acustici, Sesiunea de comunicări științifice studentești, București, 2016;
9. Mariana Savu, Alina Ovanisof, "Considerations for designing acoustic attenuators", SISOM 2015 and Session of the Commission of Acoustics, Bucharest, 21-22 Mai, 2015.

E. Brevete obținute în întreaga activitate

1.

Data:

10.06.2025