

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

**Conf.Dr.ing.
Vasile, Ovidiu**

Adresă(e)

Aleea Masa Tăcerii, Nr. 2, Bl. A, Ap. 43, Et. 3, Sector 6, București

Telefon(oane)

Fix: +40 314293189

Mobil: +40 722172700

Fax(uri)

-

E-mail(uri)

ovidiu_vasile2002@yahoo.co.uk, ovidiu.vasile@icecon.ro

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

03.05.1978

Sex

Masculin

Experiența profesională

Perioada

2002 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Preparator, Asistent universitar, Șef de lucrări universitar, Conferențiar Universitar / Conf.dr.ing. (din anul 2014)

Activități și responsabilități principale

Sustinerea cursurilor, seminariilor și laboratoarelor la specialitatea Mecanică pentru studenții de anul I și II, Vibrații pentru studenții de anul III; precum și Bazele Acusticii Tehnice, Proiectarea atenuatoarelor de zgomot pentru studenții de la master.

Coordonator științific a peste 25 lucrări de Disertație (master) în domeniul acusticii și vibrațiilor, coordonator proiecte de semestru (master).

Coordonarea studenților la cercuri științifice de mecanică și concursurile naționale de mecanică.

Urmărirea activității studenților și planificarea în timp real a programei analitice de studiu.

Lucrări de cercetare tehnice în domeniul: mecanică aplicată; vibrații și acustică tehnică.

Participări la simpozioane, cercuri științifice și conferințe din țară și străinătate.

Analize experimentale de laborator pentru diverse lucrări efectate cu studenții de la master, sisteme de achiziție multicanal, procesare și post-procesare a datelor, echipamente achiziționate din programe de cercetare. Efectuare modelări numerice parametrice și cu element finit, în aplicații mecanice, acustică și vibrații.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice, Departamentul de Mecanică

Str. Splaiul Independenței, nr. 313, cod. 060042, Sector 6, București

<http://cat.mec.pub.ro/>

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație / învățământ superior

Perioada

2003 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Cercetător, dr.ing. (colaborator), CS, CSIII, șef grupa de încercări LAU, Director științific – laboratorul de încercări ICECON TEST, Cercetător științific gradul I (CSI), din anul 2015

Activități și responsabilități principale

Studii și cercetări privind:

- analiza de risc și capacitatea portantă privind diferite utilaje de agrement;
- comportarea în exploatare utilajelor de agrement.

Studiul elementelor de calcul de rezistență și factor de risc pentru utilaje de agrement precum și inspecție la locul amplasării utilajelor.

Studii acustice privind:

- caracteristicile produselor de construcții;
- soluții de principiu pentru reducerea zgomotului în clădiri civile și industriale;
- soluții de principiu pentru reducerea zgomotului pe artere rutiere;

Atestare tehnică pentru mașini și echipamente pentru construcții.

Măsurători de zgomot și vibrații, prelucrări de date și semnale, elaborare soluții.

Analiză și verificare rapoarte de încercare din cadrul laboratorului ICECON TEST.

Redactare, analiză și verificare – proceduri de încercare pentru acreditare și prelungire acreditare RENAR;

Analiza documente și dosare de acreditare / prelungire acreditare RENAR, analize proceduri de măsurare, proceduri de evaluare, etc.;

Analiza cererilor de ofertă pentru încercări și redactare răspunsuri la cererile de oferte.

Cercetare fundamentală și analize experimentale pentru proiectele de cercetare.

Numele și adresa angajatorului

Institutul de cercetări pentru echipamente și tehnologii în construcții - ICECON S.A.
Str. Soseaua Pantelimon, nr. 266, cod. 021652, CP 3-33, Sector 2, București
<http://www.icecon.ro/index.html>

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare

Educație și formare

Perioada

noiembrie 2002 – aprilie 2009

Calificarea / diploma obținută

Doctor

- Domeniul: Inginerie mecanică
- Diplomă de Doctor, Seria G, Nr. 133/03.09.2009

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Acustică tehnică, Vibrații.

- Modelarea și simularea numerică a pierderii prin transmisie a sunetului la atenuatoare de zgomot;
- Proiectarea și testarea experimentală a atenuatoarelor de zgomot tubulare;
- Metoda elementului finit (FEM), metoda elementului de frontieră (BEM)

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

ISCED 6

Perioada

octombrie 2001 – iulie 2002

Calificarea / diploma obținută

Studii aprofundate

- Specializarea: Vibrațiile sistemelor și acustică tehnică
- Diplomă de Studii aprofundate, Nr. 67/24.09.2002

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

- Vibrațiile sistemelor;
- Bazele acusticii;
- Măsurări acustice și de vibrații;
- Complemente de mecanică analitică și metode aproximative

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

ISCED 6

Perioada

octombrie 1996 - iulie 2001

Calificarea / diploma obținută

Inginer diplomat

- Profilul: mecanic
- Specializarea: Mașini și instalații pentru prelucrarea produselor agricole
- Diplomă de inginer diplomat, Nr. 2232 din 06.12.2001

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

- Algebră, analiză matematică;
- Mecanică, fizică;
- Organe de mașini, rezistența materialelor;
- Inginerie asistată de calculator.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

ISCED 5

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Româna

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza

Franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	C2	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale

- Capacitate de lucru în echipa;
- Capacitate bună de comunicare;
- Capacitate de adaptare rapidă la diferite medii de lucru.

Competențe și aptitudini organizatorice

- Experiență în management de proiect/echipă;
- Experiență în organizarea și desfășurarea unor activități de tip congrese, simpozioane, etc.

Competențe și aptitudini tehnice

- Determinări experimentale mecanică aplicată, acustică și vibrații dintre care: determinarea puterii acustice la echipamente, determinarea caracteristicilor de absorbție acustică a materialelor, determinarea pierderii prin inserție și a pierderii prin transmisie la amortizoare de zgomot și conducte, determinări ale indicelui de izolare acustică la zgomot aerian pentru pereți/uși-ferestre/ pardoseală / fațade clădiri, determinări ale nivelurilor de vibrații la diferite echipamente pentru construcții de mașini, determinarea coeficientului de elasticitate dinamic și factor de amortizare la elemente din cauciuc/elastomer, vibrații transmise omului, vibrații transmise construcțiilor civile-fundații, etc.;
- Modelări analitice și cu element finit: determinarea distribuției de presiuni, distribuția vitezei, pierderilor de transmisie în amortizoare de zgomot, atenuarea sunetului pentru bariere acustice, solicitări mecanice, etc.;
- Analiza modală și calculul analitic al sistemelor de amortizare utilizate pentru construcții civile, poduri și structuri mecanice cu acțiune vibratorie;
- Analiza și calcul analitic pentru sistemele mecanice din punct de vedere al aplicațiilor în statică, cinematică și dinamică / mecanică analitică.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- *Sisteme de operare:* MS-DOS, Windows (all version)- instalare, utilizare, configurare; Win NT (mediu)
- *Operare MS Office:* Word, Excel, PowerPoint (all version)- avansat; Access – mediu; Front Page – mediu (creare și actualizare site web www.sra.ro al Societății Române de Acustică)
- *Programare:* C,C++, FoxPro, DBase, Pascal (mediu); utilizare CIEL (facturare - mediu)
- *Grafică:* AutoCAD (all version) (2D- avansat; 3D- mediu); Adobe Photoshop ver. 5, 6, 8; Corel Draw ver. 10-12
- *Programe de calcul ingineresc:* Mathcad 2000 (mediu), Matlab 6, 7 (bine), LabVIEW 4.1, 6.0, 8.0, 2011 (mediu), VNoise v3.22 (bine), COMSOL;
- *Cunostințe:* hardware & software, internet, rețele, LAN, TCP/IP, HTML-WEB

Competențe și aptitudini artistice

Web design, tâmplărie

Alte competențe și aptitudini

Permis(e) de conducere

Informații suplimentare

Acustică și vibrații:

- Analiza de sunete și vibrații –7700, Sound Power 7799 B&K pentru sistemul multianalizor PULSE™ 3560 D; Softul de analiza FFT BZ-7230 pentru sonometrul 2250, Environmental Noise Management Software 7843A - pentru monitorizarea zgomotului cu stații NMT B&K tip 3639E, SPIDER 8, etc.

Categoria B, din anul 2000

• **Publicații:**

- 4 cărți publicate: 1 monografie, 1 curs didactic, 1 îndrumar de laborator și 1 culegere de probleme;
- peste 60 de lucrări publicate în reviste de circulație internațională (cotate/indexate ISI sau BDI);
- peste 25 lucrări publicate în alte reviste de specialitate de circulație națională;
- peste 70 lucrări științifice publicate în volumele conferințelor naționale și internaționale.

• **Contracte:**

- Responsabil / director de proiect la 5 proiecte de cercetare și membru în echipa de cercetare la 15 proiecte de cercetare;
- Responsabil contracte cu beneficiari din mediul economic: 1 contract (desfășurat prin U.P.B.) și peste 50 de contracte (laboratorul ICECON TEST).

• **Specializări și calificări:**

- Certificat nr. 855/A/02 din 13.04.2017, *Asigurarea calității rezultatelor. Calculul incertitudinii de măsurare. Aplicații*; Organizat de FiaTest București, 12-13 aprilie 2017;
- *Diplomă studii post-doctorale*, 2010-2013, cercetător post-doc bursier în nucleul de cercetare post-doctorală în domeniul Inginerie Mecanică, având proiectul de cercetare științifică postdoctorală "Cercetări privind sistemele pentru controlul zgomotului radiat în mediul ambiant", în perioada mai 2010 - aprilie 2013, contract de finanțare POSDRU/89/1.5/S/62557.
- Certificat Brüel&Kjær pentru "Testarea proprietăților acustice ale materialelor și acustica clădirilor", obținut la finalizarea cursurilor din cadrul Universității "Transilvania" din Brașov, 8-9 aprilie 2008.
- Certificat nr. 6161/09.03.2006, Formare auditori externi pentru sisteme de management al calitatii;
- Certificat nr. 710/23.09.2002 de absolvire a Departamentului pentru pregătirea personalului didactic (pedagogie și practică pedagogică);
- Atestat de operator-programator calculatoare.

• **Distincții:**

- *Salariu de merit UPB*, primit în anul universitar 2009-2010, obținut în urma activității desfășurate în perioada anului universitar anterior, 2008-2009.
- *Medalie de aur*, acordată de Societatea Română de Acustică la Workshop SRA, București 13 mai 2016, cu tema "Evaluarea pierderii prin inserție și a pierderii prin transmisie la atenuatoarele de zgomot modulare"
- *Premiul al – II-lea*, acordată de Societatea Română de Acustică la Workshop SRA, București 13 mai 2016, cu tema "Evaluarea performanțelor de izolare acustică la zgomot aerian pentru elemente de construcții"
- *Gradație de merit UPB*, obținută în anul universitar 2016-2017.

• **Membru al asociațiilor profesionale:**

- *Secretar General al Societății Române de Acustică (SRA)*, www.sra.ro ;
- *Membru fondator Societatea Română de Mecanică Teoretică și Aplicată (SRMTA)*;
- *Membru în Asociația Română pentru Tehnologii, Echipamente și Mecanizare în construcții (AROTEM)*;
- *Membru în Asociația Română de Știința Mecanismelor și Mașinilor (ARoTMM)*;
- *Membru European Acoustics Association (EAA)*;
- *Membru International Institute of Acoustics and Vibration (IIAV)*;
- *Membru Societatea Inginerilor Mecanici Agricoli din România (SIMAR)*;
- *Membru în Asociația Română de Tensometrie (ARTENS)*;
- *Membru în Comitetul Tehnic ASRO nr. 276 – "Acustica în construcții"*.

- **Membru în comitetul de organizare al conferințelor** Societății Române de Acustică în perioada 2004 – prezent (<http://www.sra.ro/conferences.html>)
- Membru în comitetul științific la *conferință internațională* - International Conference EENVIRO, 19-20 September 2013 (<http://www.eenviro.ro/>);
- Membru în comitetul științific la *conferință internațională* - International Conference EENVIRO, 4-6 June 2014 (<http://www.eenviro.ro/>);
- **Recenzor reviste internaționale cotate ISI:**
 - Shock Waves, ISSN 0938-1287 (ISI, FI = 0,604),
 - Shock and Vibration, ISSN 1070-9622 (ISI, FI = 0,722),
 - International Journal of Acoustics and Vibration (IJAV), ISSN: 1027-5851 (ISI, FI 0,389),
 - Journal of Applied Research and Technology, ISSN: 1665-6423 (ISI, FI 0,447);
 - Structural Health Monitoring, ISSN: 1475-9217 (ISI, FI 2,663).
- **Colective editoriale:**
 - Membru în colectivul editorial din anul 2005 și **Editor Manager** din februarie 2009 până în prezent al revistei **Romanian Journal of Acoustics and Vibration**, ISSN 1584-7284, revistă editată de Societatea Română de Acustică (revistă indexată ISI din anul 2015, BDI recunoscută CNCSIS B+, indexată: Google Scholar, Index Copernicus, ProQuest, Zentralblatt MATH, EBSCO, ELSEVIER, SCOPUS).
 - Membru în colectivul de redacție, din ianuarie 2009 până în prezent, al revistei **MONITORUL AROTEM**, ISSN 1582-0335 publicație a Asociației Române pentru Tehnologii, Echipamente și Mecanizare în Construcții.

Anexe

Anexa - Lista de lucrări

Data:
25.05.2020

Semnătura:
Conf.dr.ing. Ovidiu VASILE