



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

E-mail(uri)

ȘOVA DANIELA

sova.d@unitbv.ro

Domeniul pentru care se solicită conducerea de doctorat

INGINERIE MECANICĂ

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

2001-prezent

Conferențiar universitar

- Activități didactice și de cercetare în domeniul Termodinamicii tehnice
- Coordonare program de master Simulare și testare în inginerie mecanică (2013-2017)
- Coordonare program Erasmus+ la Facultatea de Inginerie Mecanică (2010-2021)
- Secretar științific al Catederei de Termotehnică și Mecanica Fluidelor (2001-2004)

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, 500036 Brașov, <http://www.unitbv.ro>,
Facultatea de Inginerie Mecanică/Departamentul de Inginerie Mecanică

Învățământ superior

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

1998-2001

Șef lucrări universitar

- Activități didactice și de cercetare în domeniul Termodinamicii tehnice

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, 500036 Brașov, <http://www.unitbv.ro>,
Facultatea de Inginerie Mecanică/Catedra de Termotehnică și Mecanica Fluidelor

Învățământ superior

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

1991-1998

Asistent universitar

- Activități didactice și de cercetare în domeniul Termodinamicii tehnice

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, 500036 Brașov, <http://www.unitbv.ro>,
Facultatea de Inginerie Mecanică/Catedra de Termotehnică și Mecanica Fluidelor

Învățământ superior

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

1990-1991

Inginer tehnolog

- Coordonare activități de prelucrare primară a lemnului

Fabrica de mobilă Măgura, str.Fabricii nr.11, Codlea, Brașov
Industrie

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

1987-1990

Inginer tehnolog

- Coordonare activități tehnologice și de dispecerat
- Susținerea de cursuri de perfecționare și policalificare în domeniul prelucrării lemnului

S.C.MOBEX S.A., str. Căprioarei nr. 2
Industrie

Educație și formare

26-30.08.2013 Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Specializare: Teacher Training in English for Vocational Purposes Diplomă de absolvire • English for Specific Purposes (ESP), Language of ESP, Analysing ESP learners, Developing authentic tasks, Presenting language in ESP, Content and language teaching framework in ESP British Council Bucharest
2013 Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Specializare: Limba Engleză Mediu 1 și Mediu 2 Certificat de Competență Lingvistică • Gramatică și vocabular, Exprimare scrisă, Receptarea mesajului scris, Receptarea mesajului oral Universitatea Transilvania din Brașov, Centrul pentru Învățarea Limbilor Moderne
8-18.06.2009 Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Specializare: Cursuri avansate de uscare a lemnului Diplomă de absolvire • Quality monitoring and control, kiln performance optimization including airflow analysis, grade optimization, development of modified and customized drying schedules for specific species and end-user applications, control strategies Centre for Advanced Wood Processing, Forest Sciences Centre, University of British Columbia, Vancouver, Canada
8-15.06.2007 Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Curs postuniversitar: Interactive methods for teaching-learning-evaluation process Diplomă de absolvire • Competențe de învățare, predare, evaluare • Techniques of communication, problem-based learning, project-based learning, development of final paper Universitatea Transilvania din Brașov
4-10.06.2006 Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Specializare: Customized training in thermal, hydraulic and transport energy management for companies needs Diplomă de participare • Critical analysis and decision on training system structure, ability to elaborate curricula according to different difficulty degree and companies demands, management of training meetings • German long life learning system and education system, German research system and networking with academic system Forschungs- und Transferzentrum e.V an der Westsaechsischen Hochschule, Zwickau, Germania
1991-1999 Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Studii doctorale (EQF8) Diplomă de doctor în Tehnică, specializarea Mașini și Echipamente Termice Transferul de căldură și de masă în procesele de ameliorare termică a plăcilor din fibre de lemn Universitatea Transilvania din Brașov

1982-1987
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Studii universitare (EQF6)
Diplomă de inginer (diplomă de merit)
Cursuri specifice ingineriei lemnului

Universitatea din Brașov/Facultatea de Industrializarea Lemnului

1978-1982
Calificarea / diploma obținută
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Studii liceale (EQF4)
Diplomă de bacalaureat
Liceul "Dr. Ioan Meșotă" Brașov

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba

Limba

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Engleză	B2	Engleză	B2	Engleză	B2	Engleză	B2	Engleză
B2	Germană	B2	Germană	B2	Germană	B2	Germană	B2	Germană

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

Competențe și abilități sociale

- abilități de comunicare dobândite în cadrul procesului didactic, al prezentărilor lucrărilor științifice la conferințe și sesiuni științifice naționale și internaționale și al mobilităților efectuate la universități din UE și din afara UE
- abilități de comunicare și de colaborare dobândite în calitate de secretar științific al Catedrei de Termotehnică și Mecanica Fluidelor (2001-2004)
- abilități de comunicare dobândite în calitate de coordonator Erasmus al Facultății de Inginerie Mecanică (2010-2021)
- abilități de comunicare și de cooperare dobândite în calitate de coordonator sau membru în echipe de cercetare (proiecte sau lucrări științifice)
- abilități de comunicare manifestate în cadrul mobilităților Erasmus de predare și formare (amintesc aici mobilitățile de predare la Katholieke Universiteit Leuven, Belgia (2003), Brandenburgische Technische Universität Cottbus, Germania (2013), Mytische Branch of "Bauman Moscow State Technical University", Rusia (2017), Western University of Ontario, Canada (2019))
- capacitate de adaptare la medii culturale diferite

Competențe și aptitudini organizatorice

- aptitudini organizatorice dobândite în calitate de coordonator al unui proiect de cercetare
- aptitudini organizatorice dobândite ca membru în echipa de organizare a Conferinței Naționale de Termotehnică (edițiile a 7-a și a 17-a, Brașov, 23 - 24 mai 1997 și 21 - 22 mai 2009)
- competențe organizatorice în calitate de coordonator al programului de studii masterale "Simulare și testare în inginerie mecanică" în perioada 2012-2018
- competențe în structurarea sarcinilor de lucru și în gestionarea timpului de realizare a sarcinilor

Competențe și aptitudini tehnice

- competențe tehnice dobândite în cercetări efectuate în cadrul proiectelor de cercetare, ca director de proiect sau membru în echipă, respectiv în proiectarea unor experimente în cadrul realizării lucrărilor științifice
- capacitate analitică în înțelegerea fundamentului matematic care stă la baza fenomenelor termice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- competențe în programele Word, Excel, PowerPoint, Originlab, Coolpack, EES, Matlab, Modde, Torksim, Design-Expert

Alte competențe și aptitudini

- competențe logistice dobândite ca Expert pe termen lung în proiectul "Asigurarea calității în învățământul masteral internaționalizat: Dezvoltarea cadrului național în vederea compatibilizării cu Spațiul European al Învățământului Superior" (ASIGMA) cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane (2007-2013)
- competențe de coordonare a unui program de master "Simulare și testare în inginerie mecanică"

Informații suplimentare

Proiectele de cercetare-dezvoltare pe care le-a condus în calitate de director de proiect și granturile obținute

- Director de proiect CNCISIS tip PN II-ID-PCE nr. 723/2009: "Aplicarea metodei termodinamicii proceselor ireversibile la optimizarea procesului de uscare a materialelor capilar-poroase" (2009-2010), finanțator: CNCISIS, valoarea: 215978 lei

Informații despre premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice ale candidatului

- Premiul Special din partea Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM) pentru lucrarea "Innovative thermal insulation panels based on thermal conductivity of air" (INTHERA), autori: Elena Belea, Vlad Vasile Bidu, Sergiu Valeriu Georgescu, Daniela Șova, Mariana Domnica Stanciu (Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești "Cadet-Inova 2018" Sibiu 19-21 aprilie 2018)

Apartenența la asociații profesionale și științifice

- Membru al Societății Române a Termotehnicienilor (SRT)
- Membru al Societății Române de Mecanică Teoretică și Aplicată (SRMTA)
- Membru în comitetul științific al Conferinței Naționale de Termotehnică, Conferințelor Internaționale COMAT (International Conference on Advanced Composite Materials Engineering), COMEC (International Conference on Computational Mechanics and Virtual Engineering) și ICWSE (International Conference of Wood Science and Engineering)

Sinteză a principalelor realizări

- Teză de doctorat: "Contribuții la transferul de căldură și de masă în procesele de ameliorare termică a plăcilor din fibre de lemn", Coordonator: Prof. dr. ing. Nicolae Veștemeanu
- Număr cărți/manuale publicate în edituri naționale: 4, din care una în limba engleză
- Număr capitole de cărți/manuale publicate în edituri naționale: 3
- Număr culegeri de probleme și îndrumare de laborator: 3
- Număr lucrări indexate ISI: 14 lucrări în reviste ISI și 2 lucrări în proceedings ISI
- Număr lucrări indexate BDI: 17
- Număr lucrări în volumele conferințelor naționale și internaționale: 65, din care 47 la conferințe internaționale și 18 la conferințe naționale
- Număr brevete de invenție: 1