



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume

E-mail(uri)

**ȘOVA DANIELA**

sova.d@unitbv.ro

### Domeniul ocupațional

Educație academică

### 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 Catedrei de Termotehnică și Mecanica Fluidelor (2001-2004)

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, 500036 Brașov,  
<https://www.unitbv.ro/contact/comunitatea-unitbv/2974-sova-daniela.html>, 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,  
<https://www.unitbv.ro/contact/comunitatea-unitbv/2974-sova-daniela.html>, 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,  
<https://www.unitbv.ro/contact/comunitatea-unitbv/2974-sova-daniela.html>, 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	1987-1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer tehnolog
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coordonare activități tehnologice și de dispecerat</li> <li>• Susținerea de cursuri de perfecționare și policalificare în domeniul prelucrării lemnului</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	S.C.MOBEX S.A., str. Căprioarei nr. 2, Târgu Mureș
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industrie
<b>Educație și formare</b>	
2024	Susținerea tezei de abilitare
Calificarea / diploma obținută	Atestat de abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie mecanică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cercetări în domeniul uscării convective și al biomasei lemnoase
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov
26-30.08.2013	Specializare: Teacher Training in English for Vocational Purposes
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> </ul>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	British Council Bucharest
2013	Specializare: Limba Engleză Mediu 1 și Mediu 2
Calificarea / diploma obținută	Certificat de Competență Lingvistică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gramatică și vocabular, Exprimare scrisă, Receptarea mesajului scris, Receptarea mesajului oral</li> </ul>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov, Centrul pentru Învățarea Limbilor Moderne
8-18.06.2009	Specializare: Cursuri avansate de uscare a lemnului
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> </ul>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centre for Advanced Wood Processing, Forest Sciences Centre, University of British Columbia, Vancouver, Canada
8-15.06.2007	Curs postuniversitar: Interactive methods for teaching-learning-evaluation process
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Competențe de învățare, predare, evaluare</li> <li>• Techniques of communication, problem-based learning, project-based learning, development of final paper</li> </ul>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov

4-10.06.2006 Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializare: Customized training in thermal, hydraulic and transport energy management for companies needs Diplomă de participare <ul style="list-style-type: none"> <li>Critical analysis and decision on training system structure, ability to elaborate curricula according to different difficulty degree and companies demands, management of training meetings</li> <li>German long life learning system and education system, German research system and networking with academic system</li> </ul> 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> <li>• abilități de comunicare și de colaborare dobândite în calitate de secretar științific al Catedrei de Termotehnică și Mecanica Fluidelor (2001-2004)</li> <li>• abilități de comunicare dobândite în calitate de coordonator Erasmus al Facultății de Inginerie Mecanică (2010-2021)</li> <li>• abilități de comunicare și de cooperare dobândite în calitate de coordonator sau membru în echipe de cercetare (proiecte sau lucrări științifice)</li> <li>• 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), Mytischki Branch of "Bauman Moscow State Technical University", Rusia (2017), Western University of Ontario, Canada (2019))</li> <li>• capacitate de adaptare la medii culturale diferite</li> </ul>
Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• aptitudini organizatorice dobândite în calitate de coordonator al unui proiect de cercetare</li> <li>• 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)</li> <li>• competențe organizatorice în calitate de coordonator al programului de studii masterale "Simulare și testare în inginerie mecanică" în perioada 2012-2018</li> <li>• competențe în structurarea sarcinilor de lucru și în gestionarea timpului de realizare a sarcinilor</li> </ul>
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> <li>• capacitate analitică în înțelegerea fundamentului matematic care stă la baza fenomenelor termice</li> </ul>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> <li>• competențe în programele Word, Excel, PowerPoint, Originlab, Coolpack, EES, Matlab, Modde, Torksim, Design-Expert</li> </ul>
Alte competențe și aptitudini	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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)</li> <li>• competențe de coordonare a unui program de master "Simulare și testare în inginerie mecanică"</li> </ul>
Informații suplimentare	
Proiectele de cercetare-dezvoltare pe care le-a condus în calitate de director de proiect și granturile obținute	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Director de proiect CNCSIS 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: CNCSIS, valoarea: 215978 lei</li> </ul>
Informații despre premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice ale candidatului	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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)</li> </ul>
Apartenența la asociații profesionale și științifice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Membru al Societății Române a Termotehnicienilor (SRT)</li> <li>• Membru al Societății Române de Mecanică Teoretică și Aplicată (SRMTA)</li> <li>• 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)</li> </ul>
Sinteză a principalelor realizări	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> </ul>
Pagina / - Curriculum vitae al Șova Daniela	

- 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