

INFORMAȚII PERSONALE

**STANCIU Mariana Domnica**



📍 Str. Universitatii, nr. 1, Corp C, Sala C113, Braşov, Romania

☎ 0268474761 📠

✉ mariana.stanciu@unitbv.ro

Sexul F | Data naşterii

| Naţionalitatea Română

DOMENIUL OCUPAȚIONAL EDUCAȚIE ACADEMICĂ

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada **2019 – in prezent**

Calificarea / diploma obținută Conf univ. hab. dr. ing. – cadru didactic

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Rezistența materialelor, reologia lemnului și a materialelor lignocelulozice, reologia materialelor de construcții, compozite, metode experimentale, etică și integritate academică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Transilvania din Braşov, Departamentul de Inginerie Mecanica

Perioada **2012 – 2019**

Calificarea / diploma obținută șef lucrări dr. ing. – cadru didactic

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Rezistența materialelor, reologia lemnului și a materialelor lignocelulozice, reologia materialelor de construcții, compozite, placi si invelisuri

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Transilvania din Braşov, Departamentul de Inginerie Mecanica

Perioada **2010 – 2013**

Calificarea / diploma obținută Postdoctorand - cercetător

Disciplinele principale studiate / competen e profesionale dobândite Fiabilitatea Structurilor Mecanice, Evaluarea și Combaterea Zgomotului Ambiental, Diagnosticare Vibro-Acustică, Ciclul de Viață al Structurilor, Rezistența Materialelor, Materiale Compozite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Transilvania din Braşov, Departamentul de cercetare: Produse High Tech pentru Autovehicule

Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 6 - postdoctorat

Perioada **2006 -2009**

Calificarea / diploma obținută Doctor în inginerie mecanică cu teza *“Cercetări privind optimizarea formei și structurii plăcilor compozite lignocelulozice supuse la solicitări ciclice, cu aplicații la instrumentele muzicale” (îndrumător de doctorat –prof. univ. dr. ing. Curtu Ioan)*

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Rezistența materialelor, mecanica plăcilor, bazele cercetărilor experimentale nedestructive, comportarea materialelor lignocelulozice compozite la solicitări dinamice



Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare  
 Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică

Nivelul în clasificarea națională sau internațională  
 ISCED 6 - Studii universitare de doctorat

**Experiență în domeniul IFR**

Calitatea	Denumirea și perioada activității	Instituția organizatoare / formatorul
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / 2016– prezent: <i>Reologie</i> , curs pentru anul IV, sem. II <i>Rezistența Materialelor</i> , curs pentru anul II, sem. I <i>Calculul Structurilor din Lemn</i> , curs pentru anul III, sem. I	Facultatea de Inginerie Mecanică/prof. univ. dr. ing. Scutaru Luminița Maria Facultatea de Design de Mobilier și Facultatea de Ingineria Lemnului
Participant la instruire în tehnologia ID	2016, 2017 Instruire semestrială organizată de coord. / resp. de platformă al programului de studii, prof. univ. dr. ing. Scutaru Luminița Maria	Facultatea de Inginerie Mecanică., coord. / resp. de platformă al programului de studii, prof. univ. dr. ing. Scutaru Luminița Maria

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**
**PERIOADA 2022**

Calificarea / diploma obținută  
 Conducător de doctorat  
 Atestat de abilitare în domeniul inginerie mecanică, OM. 4197/05.07.2022

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite  
 Titlul tezei de abilitare: Comportamentul mecanic al structurilor complexe lignocelulozice de tip Helmholtz

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  
 Universitatea Transilvania din Brașov

**PERIOADA 02 – 09 decembrie 2019**

Calificarea / diploma obținută  
 Certificat de participare Erasmus Training Staff Exchanges

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite  
 cunoașterea sistemului academic și cultural rus și promovarea acestuia în Universitatea Transilvania din Brașov pentru stimularea mobilităților de tip Erasmus schimb de bune practici

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  
 Bauman Moscow State Technical University, Mytishchi Branch, Russia

**PERIOADA 12 mai 2017**

Calificarea / diploma obținută  
 Certificat de participare workshop: Dezvoltarea abilităților academice ale cadrelor didactice – condiții ale succesului academic

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite  
 Succesul academic: perspectiva studenților vs perspectiva profesorilor;  
 Stressul în mediul academic – surse, consecințe asupra studentului, modalități de gestionare;  
 Așteptările profesorului și confirmarea în relația cu studentul;  
 Studentul de succes – adaptarea academică și succesul academic.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  
 Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Psihologie și Științele Educației

Perioada	<b>4-6 aprilie 2016</b>
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare workshop: Dezvoltarea abilităților de predare evaluare ale cadrelor didactice tinere
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Adaptarea studenților de anul I la cerințele academice; Strategii de elaborare a suportului de curs și a materialelor pentru studenți; Optimizarea strategiilor de învățare la studenți
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Psihologie și Științele Educației
Perioada	<b>13-18.09.2010</b>
Calificarea / diploma obținută	Certificat de perfecționare (echivalent 2 ECTS)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Școala de vară internațională – cursuri: Soundscape, Building Acoustic, Numerical Acoustics
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Societatea Europeană de Acustică - European Acoustic Association (EAA) și Slovenian Acoustic Society (Școala de vară din cadrul congresului EAA Euroregio2010 Congress on Sound and Vibration, 13-18 septembrie 2010, Ljubljana)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	<b>28.06 – 03.07.2010</b>
Calificarea / diploma obținută	Manager Resurse Umane
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Consilierea celorlalți manageri în probleme de resurse umane Gestionarea resurselor umane în organizație Coordonarea activității departamentului de resurse umane Coordonarea elaborării politicilor și programelor de resurse umane Elaborarea strategiei de resurse umane Monitorizarea costurilor de personal Monitorizarea sistemului de relații de munca al organizației Reprezentarea compartimentului de resurse umane
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	S.C. Info-Educatia S.R.L. Iasi
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6 – program de perfecționare
Perioada	<b>2006 -2008</b>
Calificarea / diploma obținută	Masterat în dinamica structurilor mecanice
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Structuri mecanice, Vibrații ale structurilor mecanice, MatLab, Metoda elementului finit, diagnoza structurilor mecanice,
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6 - Studii universitare de masterat
Perioada	<b>2001-2006</b>
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat licențiat - <i>șefă de promoție</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Mobila si produse finite din lemn
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Ingineria Lemnului
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5 - Studii universitare de licența
Perioada	<b>2001-2006</b>
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire DPPD
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Modulul psiho-pedagogic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brasov, Departamentul pentru Pregatirea Personalului Didactic
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5 - Studii universitare de licența
Perioada	<b>2006</b>
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cursuri de formare continua in specializarea: English for Technical and Business Purposes in Wood Industry
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brasov, Centrul de Formare Continuă și Consultanță în Domeniul Industriei Lemnului CECECOS / Fundația PRO Ligno
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5 - Studii universitare de formare continuă
Perioada	<b>2001</b>
Calificarea / diploma obținută	Certificat grad didactic II
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Metodică, pedagogie, Limba și literatura română, didactică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Ovidius din Constanța
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	<i>Pregătire profesională continuă</i>
Perioada	<b>1998</b>
Calificarea / diploma obținută	Certificat definitivat (media 10)

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Metodică, Pedagogie, Limba și literatura română, didactică/definitivarea în învățământ
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Pedagogic D.P. Perpessicius, Brăila
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	<i>Pregătire profesională continuă</i>
<b>Perioada</b>	<b>1991-1996</b>
Calificarea / diploma obținută	Diploma de bacalaureat și atestatul de învățător
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Școala Normală "D.P. Perpessicius", Brăila
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED4
<b>Experiență profesională</b>	
<b>Perioada</b>	<b>2022 - 2024</b>
Funcția sau postul ocupat	Director proiect " <i>Analiza calitativă, dinamică și acustică a sistemelor anizotrope Cu interferențe modificate</i> " cod proiect PN-III-P4-PCE-2021-0885, contract PCE 61/2022 <i>(buget: 1200000 lei)</i>
Activități și responsabilități principale	Coordonare activități proiect, cercetare aplicativă și industrială, diseminarea rezultatelor cercetării, management proiect
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov, Dep. de Inginerie Mecanică, B-dul Eroilor nr. 29, Brașov. Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ-cercetare fundamentală și aplicativă
Rezultate	Site proiect: <a href="https://acadia.unitbv.ro">https://acadia.unitbv.ro</a> 5 lucrări prezentate la conferințe internaționale 3 lucrări înscrise la reviste ISI 2 două workshop-uri 2 aplicații electronice
<b>Perioada</b>	<b>2020 – 2022</b>
	Director proiect "Modele inovative de viori comparabile acustic și estetic cu viorile de patrimoniu - MINOVIS" UEFISCDI PN-III-P2-2.1-PED-2019-2148 contract nr. PED568/2020" (buget proiect 600 000 lei)
Activități și responsabilități principale	Coordonare activități proiect, cercetare aplicativă și industrială, diseminarea rezultatelor cercetării, management proiect
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov, Dep. de Inginerie Mecanică, B-dul Eroilor nr. 29, Brașov. Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ-cercetare fundamentală și aplicativă

Rezultate	<p>1 propunere de brevet CBI A06004/04.10.2022 Stand și metoda de testare statică și dinamică a viorilor.</p> <p>60 modele demonstrative (viori) cu plăci superioare și posterioare diferite ca grosime</p> <p>2 Set-uri de date (spectru de frecvențe, factori de amortizare) pentru viorile demonstrative și de patrimoniu;</p> <p>2 Programe personalizate dezvoltate în MatLab pentru testarea viorii;</p> <p>1 Raport de analiză comparativă a viorilor demonstrative cu cele de patrimoniu;</p> <p>1 Studiu comparativ între modelele demonstrative și cele de patrimoniu cu privire la caracteristicile acustice.</p> <p>9 participări la conferințe internaționale;</p> <p>4 articole ISI (Materials FI=3.623; Forests FI=2.634; Remote Sensing FI=4.848; Applied Sciences FI=2.679), capitole din teza de doctorat,</p> <p>3 premii naționale</p> <p>1 lucrare de disertație</p> <p>Site proiect: <a href="http://minovis.unitbv.ro">http://minovis.unitbv.ro</a></p> <p>2 workshop-uri: Workshop-ul 1/2021, online, în data de 09.04.2021 și workshop-ul 2/2021, hybrid, 15.10.2021.</p>
Perioada	<p><b>2020 – în prezent</b></p> <p>Membru titular al Academiei de Științe Naturale, Moscova, Federația Rusă</p>
Perioada	<p><b>2016 - 2018</b></p>
Funcția sau postul ocupat	<p>Director proiect "Soluții integrative de creștere a performanței economice prin optimizarea proprietăților rigido-elastice și stabilității structurale a chitarelor de fabricație românească" acronim SINOPTIC" cod proiect PN-III-P2-2.1-BG-2016-0017, contract nr. BG85/2016 (buget: 400 000 lei)</p>
Activități și responsabilități principale	<p>Coordonare activități proiect, cercetare aplicativă și industrială, diseminarea rezultatelor cercetării, management proiect</p>
Numele și adresa angajatorului	<p>Universitatea Transilvania din Brașov, Dep. de Inginerie Mecanică, B-dul Eroilor nr. 29, Brașov. Romania</p>
Tipul activității sau sectorul de activitate	<p>Învățământ-cercetare fundamentală și aplicativă</p>
Rezultate	<p>3 articole publicate în reviste cu FI</p> <p>1 propunere brevet: CBI A/00729/27.09.2018 Stand și metodă de testare reologică a structurilor de chitară;</p> <p>60 articole științifice în jurnale BDI (30) și în proceeding-ul conferințelor internaționale (30)</p> <p>3 Studii tehnice; 3 chestionare/sondaj de opinie</p>
Perioada	<p><b>2014-2017</b></p>
Funcția sau postul ocupat	<p>Membru în echipa de cercetare a proiectului: PN-II-PT-PCCA-2013-4-0656, nr. 59/01.07.2014 - Monitorizarea integrității structurale și autorepararea palelor de turbine eoliene și a altor structuri din compozite inteligente (STEMOWTB) – (Partener P2, resp. ștf. prof. univ. dr. ing. Curtu Ioan) (buget: 100 000 lei)</p>
Activități și responsabilități principale	<p>Cercetare fundamentală și aplicativă, activități administrative și de diseminare a rezultatelor proiectului</p>
Numele și adresa angajatorului	<p>Universitatea Transilvania din Brașov, Dep. de Inginerie Mecanică, B-dul Eroilor nr. 29, Brașov. Romania – partener P2, INCDFI Iași, B-dul Mangeron nr 47, Iași, România - contractor</p>

Rezultate 1 articol publicate în reviste cu FI  
(Wood Sci Technol 52 (2): 365-382 (2018) (FI=1,509, SRI=2,694)  
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00226-017-0971-0>

14 articole științifice în jurnale BDI și în proceeding-ul conferințelor internaționale indexate ISI  
Stand experimental pentru analiza dinamică a palelor de turbine eoliene.

Perioada 2015 - 2016

Funcția sau postul ocupat *Coordonator proiect studentesc "Să FIM inginerii ai viitorului" în cadrul programului "Facultatea Mea" susținut de Universitatea Transilvania din Brașov (buget: 10 000 lei din fondurile universității)*

Activități și responsabilități principale Organizare și desfășurarea activității proiect, monitorizare implementare activități proiect de către studenții implicați în proiect

Numele și adresa angajatorului Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29

Perioada 2010-2013

Funcția sau postul ocupat Cercetător postdoctorand în cadrul proiectului POSDRU, *Burse postdoctorale pentru dezvoltare durabila POSTDOC-DD, ID59323-* Transilvania University of Brasov, titlul ***Cercetări privind optimizarea structurilor funcționale din materiale avansate utilizate în preluarea și absorbția zgomotului urban datorat fluxurilor rutiere*** (buget 152 600 lei),

Activități și responsabilități principale Cercetare aplicativă, privind integrarea de noi materiale compozite obținute din deșeuri reciclabile în structuri funcționale cu rol de preluare și absorbție fonică, metodele de investigare teoretică și experimentală abordate, respectiv folosirea datelor reale din trafic măsurate în cadrul proiectelor direcției de cercetare, precum și utilizarea soft-urilor moderne și echipamentelor de înaltă precizie în monitorizarea, diagnoza, predicția și optimizarea fluxurilor rutiere pe baza integrării materialelor testate, utilizarea echipamentelor de testare acustică a unei game largi de materiale compozite (elaborarea unui catalog cu proprietăți acustice ale materialelor – funcții de grosime, compoziție, etc.), proiectarea unor structuri cu funcții multiple (reducere a poluării sonore, design ambiental, reutilizarea materialelor reciclabile), interdisciplinaritatea aspectelor abordate: produse inovative din materiale compozite, cu proprietăți fonoabsorbante utilizate în reducerea zgomotului stradal – regăsindu-se atât elemente din fizică acustică, mecanică și vibrații, știința materialelor, ingineria transporturilor, elemente de mobilier și design urban.

Rezultate 1 articole ISI Materiale Plastice (2012), vol 49/1  
<http://www.revmaterialeplastice.ro/pdf/CURTU%20IOAN%201%202012.pdf>

5 articole BDI și proceeding-uri ISI  
15 articole științifice publicate în proceeding-urile conferințelor internaționale  
1 propunere de proiect

Perioada 2010 - 2013

Funcția sau postul ocupat *Expert pe termen lung - Burse doctorale de pregătire ecoeconomică și bioeconomică complexă pentru siguranța și securitatea alimentelor și furajelor din ecosisteme antropice Codul proiectului: POSDRU 107/1.5/5/77082*

Activități și responsabilități principale Expertiză și consultanță privind calitatea în învățământul superior și în cercetarea doctorală

Numele și adresa angajatorului ARACIS (partener)/ACADEMIA ROMÂNĂ - INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI ECONOMICE  
"COSTIN C.KIRIȚESCU (Coordonator)

Perioada 2008 - 2011

Funcția sau postul ocupat	Expert pe termen lung - asistent coordonator pachete de lucru în cadrul proiectului POSDRU – ACADEMIS ( <i>Asigurarea Calitatii in invatamantul superior din Romania in Context European. Dezvoltarea managementului calitatii academice la nivel de sistem si institutional</i> )
Activități și responsabilități principale	Organizare training-uri, conferințe, seminarii tematice, vizite de lucru în cadrul proiectului, coordonarea publicațiilor în cadrul proiectului, gestionarea grupului țintă din proiect, coordonarea echipelor de lucru pentru, realizarea raportului tehnic al proiectului afferent pachetului de lucru
Numele și adresa angajatorului	ARACIS
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ/educație
Perioada	<b>2008 – 2011</b>
Funcția sau postul ocupat	Membru cercetător in echipa de cercetare a proiectului: <i>PN II 72-200/2008 Compozite (bio)degradabile cu insertii textile pentru produse ambientale ecologice, director de proiect: conf. univ. dr. ing. Camelia COȘEREANU</i>
Activități și responsabilități principale	Activitati de informare, documentare, cercetare fundamentala si aplicativa in domeniul ingineriei mecanice conform temei abordate Activitati de diseminare, transfer si promovare a rezultatelor cercetarii in cadrul manifestarilor stiintifice nationale si internationale
Numele și adresa angajatorului	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare fundamentală și aplicativă în cadrul a proiectului
Rezultate	
Perioada	<b>2007 – 2010</b>
Funcția sau postul ocupat	Membru cercetator in echipa de cercetare a proiectului: <i>Modelarea și simularea comportării la factori mecanici și de mediu agresiv a materialelor compozite întărite cu textile, director de proiect: prof. univ. dr. ing. Vasile CIOFOAIA,</i>
Activități și responsabilități principale	Activitati de informare, documentare, cercetare fundamentala si aplicativa in domeniul ingineriei mecanice conform temei abordate Activitati de diseminare, transfer si promovare a rezultatelor cercetarii in cadrul manifestarilor stiintifice nationale si internationale
Numele și adresa angajatorului	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică și diseminare
Perioada	<b>2007 – 2010</b>
Funcția sau postul ocupat	Membru cercetator in echipa de cercetare a proiectului: <i>Monitorizarea, diagnoza si repararea structurilor complexe din materiale avansate MODIS 71-016/2007, (Coordonator - Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Tehnica Iasi, Universitatea Transilvania din Brasov – Partener, prof. univ. dr. ing. Ioan CURTU) (buget 65000 lei)</i>
Activități și responsabilități principale	Activitati de informare, documentare, cercetare fundamentala si aplicativa in domeniul ingineriei mecanice conform temei abordate Activitati de diseminare, transfer si promovare a rezultatelor cercetarii in cadrul manifestarilor stiintifice nationale si internationale



Numele și adresa angajatorului	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică și diseminare
Perioada	<b>2007-2009</b>
Funcția sau postul ocupat	Director de proiect - <i>Proiect de cercetare pentru Tineri Doctoranzi CNCSIS tip TD 182/2007, Cercetări privind optimizarea formei și structurii plăcilor compozite lignocelulozice supuse la solicitări ciclice, cu aplicații la instrumentele muzicale – competiția din septembrie 2007 (buget: 33147 lei, 18 luni)</i>
Activități și responsabilități principale	Activitati de informare, documentare, cercetare fundamentala si aplicativa in domeniul ingineriei mecanice conform temei abordate Activitati de organizare a stagiului de cercetare conform planului de cercetare Activitati de diseminare, transfer si promovare a rezultatelor cercetarii in cadrul manifestarilor stiintifice nationale si internationale Activitati de gestionare a resursei financiare si intocmire a devizelor postcalcul, a rapoartelor stiintifice corespunzatoare fazelor de raportare
Numele și adresa angajatorului	CNCSIS prin Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Perioada	<b>2007-2008</b>
Funcția sau postul ocupat	Cercetator – cu bursa doctorală națională - <i>Bursa Doctorală CNCSIS tip BD, Cercetări privind optimizarea formei și structurii plăcilor compozite lignocelulozice supuse la solicitări ciclice, cu aplicații la instrumentele muzicale – competiția din februarie 2007 (buget 18000 lei, 12 luni)</i>
Activități și responsabilități principale	Activitati de informare, documentare, cercetare fundamentala si aplicativa in domeniul ingineriei mecanice Activitati de organizare a stagiului de cercetare conform planului de cercetare Activitati de diseminare, trransfer si promovare a rezultatelor cercetarii in cadrul manifestarilor stiintifice nationale si internationale
Numele și adresa angajatorului	CNCSIS prin Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	<b>2006-2008</b>
Funcția sau postul ocupat	Membriu cercetator in echipa de cercetare a proiectului <i>CEEX 49/2006 Sistem de menagement prin procedee neinvazive a caracteristicilor fizico-mecanice, a fiabilitatii se degradarii materialelor composite, tehnologii "embedded" pentru monitorizare in timpul exploatarii; aplicatii la composite lignocelulozice, structuri usoare din materiale composite, composite nanocelulozice – RoLight, director de proiect: prof. univ. dr. ing. Ioan CURTU (122000 lei/ 36 luni)</i>

Activități și responsabilități principale	Activitati de informare, documentare, cercetare fundamentala si aplicativa in domeniul ingineriei mecanice conform temei abordate Activitati de diseminare, transfer si promovare a rezultatelor cercetarii in cadrul manifestarilor stiintifice nationale si internationale Activitati de intocmire a devizelor antecalcul si postcalcul, precum si a documentelor (referate de necesitate) necesare desfasurarii in bune conditii a etapelor proiectului.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Perioada	<b>2006 – 2008</b>
Funcția sau postul ocupat	Membru cercetator in echipa de cercetare a proiectului <i>CEEX 219/2006 Cercetari privind realizarea din materiale compozite a elementelor modulare in scopul cresterii rezistentei la socuri a structurilor de protectie mecanica destinate parapetilor pentru drumuri SIPSCAS, director de proiect: prof. univ. dr. ing. Ioan CURTU (buget: 30000 lei/36 luni)</i>
Activități și responsabilități principale	Activitati de informare, documentare, cercetare fundamentala si aplicativa in domeniul ingineriei mecanice conform temei abordate Activitati de diseminare, transfer si promovare a rezultatelor cercetarii in cadrul manifestarilor stiintifice nationale si internationale Activitati de intocmire a devizelor antecalcul si postcalcul, precum si a documentelor (referate de necesitate) necesare desfasurarii in bune conditii a etapelor proiectului.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Perioada	<b>2006 – 2008</b>
Funcția sau postul ocupat	Membru cercetator in echipa de cercetare a proiectului <i>CEEX Cod 211/2006 Sistem inovativ de panouri sandwich - compozit tip mogapan cu miez fagure pentru preluarea si absortia zgomotului din traficul urban si extraurban ELMOSTPRO, director de proiect: prof. univ. dr. ing. Ioan CURTU (70000 lei/36 luni)</i>
Activități și responsabilități principale	Activitati de informare, documentare, cercetare fundamentala si aplicativa in domeniul ingineriei mecanice conform temei abordate Activitati de diseminare, transfer si promovare a rezultatelor cercetarii in cadrul manifestarilor stiintifice nationale si internationale Activitati de intocmire a devizelor antecalcul si postcalcul, precum si a documentelor (referate de necesitate) necesare desfasurarii in bune conditii a etapelor proiectului.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Perioada	<b>01.07.2003 – 31.08.2003</b>
Funcția sau postul ocupat	Student practicant
Activități și responsabilități principale	Activități privind urmărirea calității produselor pe fluxul tehnologic, analiza indicatorilor privind calitatea reperelor și identificarea cauzelor/metodelor de remediere a defectelor de fabricație

Numele și adresa angajatorului	Rolem - Codlea
Tipul activității sau sectorul de activitate	Internship în cadrul colaborării dintre universitate și mediul socio-economic
Perioada	<b>1996-2001</b>
Funcția sau postul ocupat	Învățătoare
Activități și responsabilități principale	cursuri clasele I-IV, întocmirea planurilor de lecții, a materialelor didactice aferente, a programei de studiu pentru fiecare disciplină, participarea la cercurile pedagogice, perfecționarea continuă prin forme organizate sau modalități non-formale, etc. coordonare și organizare activități formative-educative
Numele și adresa angajatorului	Școala cu clasele I-VIII M. Eminescu Braila Școala cu clasele I-VIII Waldorf Braila
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ preuniversitar - primar
Aptitudini și competențe personale	
Limba(i) maternă(e)	

<i>Limba(i) străină(e) cunoscută(e)</i>	Înțelegere				Vorbire		Scriere			
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
<b>Engleza</b>	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
<b>Rusa</b>	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar
<b>Germana</b>	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

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

- Competențe și abilități sociale
- abilități de comunicare și empatie dobândite în cadrul prezentărilor și susținerilor publice de lucrări și articole științifice în limba română și engleză în cadrul manifestărilor științifice naționale și internaționale
  - capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin experiență națională și internațională prin participări la evenimente științifice naționale și internaționale,
  - spiritul de echipă ca membru cercetător în echipe de cercetare ale proiectelor științifice
  - adaptabilitate în fața unor situații noi.

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36624308200>

<https://orcid.org/0000-0001-6414-9427>

<https://publons.com/researcher/1725304/mariana-domnica-stanciu/>

<https://scholar.google.ro/citations?user=UtUvfgwAAAAJ&hl=ro>

**Hirsch index (2021)=9**

*63 articole reviste ISI și proceedings ISI din care:*

*18 articole ISI ca prim autor sau autor corespondent*

*5 articole ISI în calitate de coautor*

*18 articole proceedings ISI/BDI ca prim autor/autor corespondent*

*22 articole proceedings ISI/BDI coautor*

- Competențe și aptitudini organizatorice
- leadership (conducător) al echipelor de lucru din cadrul proiectelor coordonate sau a etapelor de lucru din cadrul proiectelor ca membru în echipa de cercetare;
  - experiență bună a managementului de proiect în calitate de director de proiect pentru Tineri Doctoranzi CNCSIS tip TD 182/2007, cât și în alte proiecte în funcție de sarcinile primite în cadrul diferitelor activități;
  - spirit organizatoric (experiență în logistică) în calitate de expert TL în cadrul proiectelor finanțate din fonduri europene prin organizarea unor sesiuni de lucru, seminarii, training-uri, conferințe naționale și internaționale (membru în echipa de implementare a proiectului *Asigurarea Calitatii în învățământul superior din România în Context European. Dezvoltarea managementului calitatii academice la nivel de sistem și instituțional / FSE – POSDRU*, expert pe termen scurt în proiectul *Formarea și dezvoltarea aptitudinilor și interesului pentru cercetarea științifică teoretică și aplicată la nivelul studiilor de licență și masterat în domeniul științelor sociale și politice (perioada decembrie 2009–martie 2010, mai 2010 – octombrie 2010, decembrie 2010–martie 2011)*, -expert TL în cadrul proiectului „Asigurarea calității în învățământul masteral internționalizat: dezvoltarea cadrului național în vederea compatibilizării cu Spațiul European al Învățământului Superior” (coordonator Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj Napoca) POSDRU/86/1.2/S/59367, expert TL în cadrul proiectului Burse doctorale de pregătire eco-economică și bioeconomică complexă pentru siguranță și securitatea alimentelor și furajelor din ecosisteme antropice (coordonator Academia Română prin Institutul Național de Cercetări Economice Costin C. Kirițescu) POSDRU 107/1.5/S/77082), fie în cadrul universității (Sesiune de Comunicări Științifice a Scolii Doctorale din Brașov, mai 2007, Conferința Internațională CONAT2009 – membru în echipa de organizare, etc.);
  - abilități în planificarea activităților ; -organizator și conducător al sedintelor de lucru și convorbiri cu părinții (în calitate de învățătoare)
  - abilități de analiză și sinteză;
  - Abilități în aplicarea și respectarea regulilor;
  - bun organizator al sistemului informațional, al contactelor necesare (întâlniri de lucru, conferințe);
  - capacitate de gestionare corectă a timpului de realizare a unei sarcini.
  - Inițiativă;
  - spirit practic; amabilitate; activism; motivație
  - dorința de a se informa; dorința de a oferi ajutor altor persoane;

## Competențe și aptitudini tehnice

- membru cercetător în colective de cercetare din cadrul contractelor științifice de tip CNCIS, CEEEX și PNII;
- cunoaștere WORD, EXCEL, POWER POINT, Microcall Origin;
- proiectare CAD – nivel mediu; cursuri de vibrații și acustică;
- utilizare soft de element finit (PATRAN\_ NASTRAN), utilizare soft și echipamente de analiză modală; utilizarea bazelor de date și a platformelor electronice;

- Premii și distincții
1. **Premiul Internațional de Mediu** acordat de Academia Rusă de Științele Naturii – Moscova pentru proiectul Modele inovative de viori comparabile acustic și estetic cu viorile de patrimoniu – MINOVIS, 25 noiembrie 2021
  2. **Medalia de aur Cadet Inova2021** și Premiul special - FORUMUL INVENTATORILOR ROMANI, Gall Roxana, Filimon Eugenia, Stanciu Mariana Domnica, Nauncef Alina, Năstac Silviu Marian, Research regarding the vibration analysis of heritage violins versus new unvarnished violins, The International Student Innovation and Scientific Research Exhibition "Cadet INOVA'21", The "Nicolae Bălcescu" Land Forces Academy of Sibiu, Sibiu, 15 - 17 April 2021
  3. **Medalia de argint Cadet Inova2021**, 8. Filimon Eugenia, Gall Roxana, Stanciu Mariana Domnica, Nauncef Alina, Dinulică Florin, Application of X-Ray Computed Tomography in geometrical analysis on the design of old violins, The International Student Innovation and Scientific Research Exhibition "Cadet INOVA'21", The "Nicolae Bălcescu" Land Forces Academy of Sibiu, Sibiu, 15 - 17 April 2021,
  4. **Premiul Special**, din partea Forumului Inventatorilor Români - **Portable test bench for objective measuring the deformation of guitar**, autori: Tolbașu Costin Cristian, Duță Petrică-Georgică, Stanciu Mariana Domnica, Munteanu Violeta Mihaela (Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești "Cadet-Inova 2018" Sibiu 19-21 aprilie 2018)
  5. Premiul Special, din partea Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Regele Mihai I al României" din Timișoara - **Portable test bench for objective measuring the deformation of guitar**, autori: Tolbașu Costin Cristian, Duță Petrică-Georgică, Stanciu Mariana Domnica, Munteanu Violeta Mihaela (Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești "Cadet-Inova 2018" Sibiu 19-21 aprilie 2018)
  6. Premiul Special, din partea Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM) - **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)
  7. Medalia EuroInvent, din partea Forumului Inventatorilor Români - **Small wind turbine blades for domestic users**, autori: Marian Gabriel Tolbașu, Hunor Bege\*, Mariana Domnica Stanciu (Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești "Cadet-Inova 2018" Sibiu 19-21 aprilie 2018)
  8. Premiul I AFCO2018, secțiunea Inginerie Mecanică, *Simulator de mediu pentru testarea reologică a structurilor mecanice*, stud. Bidu Vlad, îndrumători: Stanciu M.D., Coștiuc L. <http://old.unitbv.ro/Portals/228/Doc/Premii%20AFCO%202018.pdf>
  9. Premiul I, Sesiunea Cercurilor Științifice Studentești 2017, Secțiunea 1: *Mecanică aplicată și termotehnică, Aplicarea metodei de "reverse engineering" în analiza FEM a comportării la solicitări ciclice de tracțiune-compresiune* stud. Ardeleanu Amalia, anul II, grupa 1953, master STIM, îndrumător Stanciu M.D.
  10. Mențiune, Sesiunea Cercurilor Științifice Studentești 2017, Secțiunea 1: *Analiza influenței diferiților parametri asupra instabilității structurale a chitarelor clasice*, stud. Urucu Iulian, Duță Petrică, anul I, grupa 1963, master STIM, îndrumător Stanciu M.D.
  11. Premiul I AFCO2017, secțiunea Inginerie Mecanică, *Proiectarea și realizarea unui generator de turbină eoliană pentru utilizatori casnici*, stud. Tolbașu Marian, master STIM, îndrumător Stanciu M.D.

Apartenența în asociații profesionale,  
comitete științifice

- Membru titular al Academiei de Științe Naturale din Federația Rusă, (**RANS**)
- membru al Asociației Inginerilor din România (**AGIR**),
- membru al Societății Române de Reologie (**SRR**),
- membru al Societății Române de Mecanică Tehnică și Aplicată (**SRMTA**)
- membru al Societății de Acustică din Europa (**EAA**)
- membru **SIAR**
- **membru în comitetul științific al conferințelor:** INTER-ENG, Interdisciplinarity in Engineering International Conference, Tg. Mureș, Univ. Petru Maior, International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering - ACME, organized by Mechanical Engineering Faculty, in the "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi, Romania
- peer - reviewer la revistele: *Polymers, Proligno, Journal of Polymers and the Environment, Applied Acoustics, Materials - Polymers*
- coordonare proiecte de licență și disertație, lucrări la sesiuni de comunicări științifice studențești.
  - Premiul „*The Best Poster Presentation*” 19th INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM „*Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Next Generation of Intelligent Systems and Solutions*” 22-25 Octombrie 2008, Trnava, Slovacia,
  - Diplome de participare la sesiunile conferințelor și simpozioanelor
  - Premiul I la Concursul Profesional de Rezistența Materialelor *C.C. Teodorescu*, obținut cu nota maxima (10 zece) – faza pe țară
  - Premiul I la Concursul de Rezistența Materialelor - faza pe universitate
  - **Coordonatorul proiectului studențesc “Să FIM ingineri ai viitorului”**- Proiect studențesc finanțat din fonduri proprii ale Universității Transilvania din Brașov (mai 2015 – mai 2016)

Permis de conducere Categoria B, din 2004

Data: 06.12.2022

Conf. univ. hab. dr. ing. Stanciu Mariana Domnica


