INFORMAȚII PERSONALE

STANCIU Mariana Domnica



Str. Universitatii, nr. 1, Corp C, Sala CI13, Brașov, Romania
0268474761 0740555566
mariana.stanciu@unitbv.ro

Sexul F | Data nașterii 29.12.1976 | Naționalitatea Română

DOMENIUL OCUPAȚIONAL EDUCAȚIE ACADEMICĂ

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	**2026– in prezent**
Calificarea / diploma obținută	Prof univ. hab. dr. ing. – cadru didactic, conducător de doctorat abilitat în inginerie forestieră (OM 3671/20.04.2026)
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 şi tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov, Departamentul de Inginerie Mecanica
Perioada	**2023 – in prezent**
Calificarea / diploma obținută	Prof univ. hab. dr. ing. – cadru didactic, conducător de doctorat în inginerie mecanică (OM. 4197/05.07.2022)
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 şi tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov, Departamentul de Inginerie Mecanica
Perioada	**2019 – 2023**
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 şi tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov, 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 şi tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov, 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 şi tipul institu iei de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov, Departamentul de cercetare: Produse High Tech pentru Autovehicule, *Cercetări privind optimizarea structurilor func ionale din materiale avansate utilizate în preluarea şi absorb ia zgomotului urban datorat fluxurilor rutiere*
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 şi structurii plăcilor compozite lignocelulozice supuse la solicitări ciclice, cu aplicații la instrumentele muzicale" (îndrumător de doctorat –prof. univ. dr. ing. Curtu loan)*
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Rezistența materialelor, mecanica plăcilor, bazele cercetărilor experimentale nedistructive, comportarea materialelor lignocelulozice compozite la solicitări dinamice
Numele şi 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: *Reologie,* curs pentru anul IV, sem. II *Rezistența Materialelor,* curs pentru anul II, sem. I *Calculul Structurilor din Lemn*, 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 instruiri 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 ŞI FORMARE

PERIOADA	**28 aprilie – 2 mai 2025**
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 şi tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	TECHNICKA UNIVERZITA VO ZVOLENE, Slovacia
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 şi 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 şi tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Bauman Moscow State Technical Unversity, Mytishchi Branch, Russia
PERIOADA	**12 mai 2017**
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare workshop: Dezvoltarea abilităților academice ale cadrelor didactice – condiții ale succseului 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 succseul academic.
Numele şi tipul institu iei de învă ământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Psihologie și Științele Educației
Perioada	**4-6 aprilie 2016**
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 şi tipul institu iei de învă ământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Psihologie și Științele Educației
Perioada	**13-18.09.2010**
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 şi tipul institu iei de învă ământ / 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	**28.06 – 03.07.2010**
Calificarea / diploma obținută	Manager Resurse Umane

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Consilierea celorlalți manageri în probleme de resurse umane Gestionarea resurselor umane în organiza ie Coordonarea activității departamentului de resurse umane Coordonarea elaborării politicilor si 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 şi 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	**2006 -2008**
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 şi 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	**2001-2006**
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat licentiat - *șefă de promoție*
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Mobila si produse finite din lemn
Numele şi 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	**2001-2006**
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire DPPD
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Modulul psiho-pedagogic
Numele şi 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	**2006**
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 şi 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	**2001**
Calificarea / diploma obținută	Certificat grad didactic II
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Metodică, pedagogie, Limba și literatura română, didactică
Numele şi tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Ovidius din Constanța
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	*Pregătire profesională continuă*
Perioada	**1998**
Calificarea / diploma obținută	Certificat definitivat (media 10)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Metodică, Pedagogie, Limba și literatura română, didactică/definitivarea în învățământ
Numele şi tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Pedagogic D.P. Perpessicius, Brăila
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	*Pregătire profesională continuă*
Perioada	**1991-1996**
Calificarea / diploma obținută	Diploma de bacalaureat si atestatul de învățător
Numele şi tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Școala Normală "D.P. Perpessicius", Brăila
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED4

Experiență profesională

Perioada	**2022 - 2024**
Funcția sau postul ocupat	Director proiect " *Analiza calitativă, dinamică şi acustică a sistemelor anizotrope Cu interfere modificate" cod proiect* PN-III-P4-PCE-2021-0885, contract PCE 61/2022 *(buget: 1200000 lei)*
Activități şi responsabilități principale	Coordonare activități proiect, cercetare aplicativă și industrială, diseminarea rezultatelor cercetării, management proiect
Numele şi 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: https://acadia.unitbv.ro 5 lucrări prezentate la conferințe internaționale 3 lucrări înscrise la reviste ISI 2 două workshop-uri 2 aplicații electronice
Perioada	**2020 – 2022**
	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 şi responsabilități principale	Coordonare activități proiect, cercetare aplicativă și industrială, diseminarea rezultatelor cercetării, management proiect
Numele şi 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	*1 propunere de brevet CBI A06004/04.10.2022 Stand și metoda de testare statică și dinamică a viorilor.* *60 modele demonstrative (viori) cu plăci superioare și posterioare diferite ca grosime* *2 Set-uri de date (spectru de frecvențe, factori de amortizare) pentru viorile demonstrative și de patrimoniu;* *2 Programe personalizate dezvoltate în MatLab pentru testarea viorii;* *1 Raport de analiză comparativă a viorilor demonstrative cu cele de patrimoniu;* *1 Studiu comparativ între modelele demonstrative și cele de patrimoniu cu privire la caracteristicile acustice.* *9 participări la conferințe internaționale;* *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,* *3 premii naționale* *1 lucrare de disertație* *Site proiect: http://minovis.unitbv.ro* *2 workshop-uri: Workshop-ul 1/2021, online, în data de 09.04.2021 și workshop-ul 2/2021, hybrid, 15.10.2021.*
Perioada	**2020 – în prezent**
	Membru titular al Academiei de Științe Naturale, Moscova, Federația Rusă
Perioada	**2016 - 2018**
Funcția sau postul ocupat	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)*
Activități şi responsabilități principale	Coordonare activități proiect, cercetare aplicativă și industrială, diseminarea rezultatelor cercetării, management proiect
Numele şi 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	3 articole publicate în reviste cu FI 1 propuner2 brevet: CBI A/00729/27.09.2018 S*tand şi metodă de testare reologică a structurilor de chitară;* 60 articole științifice în jurnale BDI (30) și în proceeding-ul conferintelor internationale (30) 3 Studii tehnice; 3 chestionare/sondaj de opinie
Perioada	**2014-2017**
Funcția sau postul ocupat	Membru în echipa de cerectare a proiectului: *PN-II-PT-PCCA-2013-4-0656, nr. 59/01.07.2014 - Monitorizarea integritatii structurale si autorepararea palelor de turbine eoliene si a altor structuri din compozite inteligente (STHEMOWTB) – (Partener P2, resp. ştf. prof. univ. dr. ing. Curtu Ioan)* *(buget: 100 000 lei)*
Activități și responsabilități principale	Cercetare fundamentală și aplicativă, activități administrative și de diseminare a rezultatelor proiectului

Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov, Dep. de Inginerie Mecanică, B-dul Eroilor nr. 29, Brașov. Romania – partener P2, INCDFT Iași, B-dul Mangeron nr 47, Iasi, România - contractor
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 conferințelorinternationale indexate ISI Stand experimental pentru analiza dinamică a palelor de turbine eoliene.
Perioada	**2015 - 2016**
Funcția sau postul ocupat	*Coordonator proiect studențesc **"Să FIM ingineri 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 activități 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 şi absorbția zgomotului urban datorat fluxurilor rutiere*** (buget 152 600 lei),
Activități și responsabilități principale	Cercetare aplicativă, privind integrarea de noi materiale compozite obținute din deşeuri reciclabile în structuri funcționale cu rol de preluare şi absorbție fonică, metodele de investigare teoretică şi experimentală abordate, respectiv folosirea datelor reale din trafic măsurate în cadrul proiectelor direc iei de cercetare, precum şi utilizarea soft-urilor moderne şi echipamentelor de înaltă precizie în monitorizarea, diagnoza, predic ia şi optimizarea fluxurilor rutiere pe baza integrării materialelor testate, utilizarea echipamentelor de testare acustică a unei game largi de materiale compozite (elaborarea unui catalog cu proprietă i acustice ale materialelor – func ie de grosime, compozi ie, etc.), proiectarea unor structuri cu func iuni multiple (reducere a poluării sonore, design ambiental, reutilizarea materialelor reciclabile), interdisciplinaritatea aspectelor abordate: produse inovative din materiale compozite, cu proprietă i fonoabsorbante utilizate în reducerea zgomotului stradal – regăsindu-se atât elemente din fizică acustică, mecanică şi vibra ii, ştiin a materialelor, ingineria transporturilor, elemente de mobilier şi design urban.
Rezultate	1 articole ISI Materiale Plastice (2012), vol 49/1 http://www.revmaterialeplastice.ro/pdf/CURTU%20IOAN%201%2012.pdf 5 articole BDI si proceeding-uri ISI 15 articole științifice publicate in proceeding-urile conferintelor internationale 1 propunere de proiect
Perioada	**2010 - 2013**
Funcția sau postul ocupat	Expert pe termen lung - *Burse doctorale de pregatire ecoeconomica si bioeconomica complexa pentru siguranta si securitatea alimentelor si furajelor din ecosisteme antropice Codul proiectului: POSDRU 107/1.5/S/77082*
Activități şi responsabilități principale	Expertiză și consultanță privind calitatea in invatamantul superior și in cercetarea doctorala
Numele şi 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 (*Asigurarea Calitatii in invatamantul superior din Romania in Context European. Dezvoltarea managementului calitatii academice la nivel de sistem si institutional)*

Activități şi 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 şi adresa angajatorului	ARACIS
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ/educație
Perioada	**2008 – 2011**
Funcția sau postul ocupat	Membru cercetător in echipa de cercetare a proiectului: *PN II 72-200/2008 Compozite (bio)degradabile cu insertii textile pentru produse ambientale ecologice, director de proiect: conf. univ. dr. ing. Camelia COŞEREANU*
Activități şi 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 şi adresa angajatorului	Universitatea *Transilvania* din Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare fundamentală și aplicativă in cadrul a proiectului
Rezultate	
Perioada	**2007 – 2010**
Funcția sau postul ocupat	Membru cercetator in echipa de cercetare a proiectului: *Modelarea şi simularea comportării la factori mecanici şi de mediu agresiv a materialelor compozite întărite cu textile, director de proiect: prof. univ. dr. ing. Vasile CIOFOAIA,*
Activități şi 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 şi adresa angajatorului	Universitatea *Transilvania* din Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică și diseminare
Perioada	**2007 – 2010**
Funcția sau postul ocupat	Membru cercetator in echipa de cercetare a proiectului: *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)*
Activități şi 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 şi adresa angajatorului	Universitatea *Transilvania* din Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică și diseminare
Perioada	**2007-2009**

Funcția sau postul ocupat	Director de proiect - *Proiect de cercetare pentru Tineri Doctoranzi CNCSIS tip TD 182/2007, Cercetări privind optimizarea formei şi structurii plăcilor compozite lignocelulozice supuse la solicitări ciclice, cu aplicații la instrumentele muzicale – competiția din septembrie 2007 (buget: 33147 lei, 18 luni)*
Activități şi 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 şi adresa angajatorului	CNCSIS prin Universitatea *Transilvania* din Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Perioada	**2007-2008**
Funcția sau postul ocupat	Cercetator – cu bursa doctorală națională - *Bursa Doctorală CNCSIS tip BD, Cercetări privind optimizarea formei şi structurii plăcilor compozite lignocelulozice supuse la solicitări ciclice, cu aplica ii la instrumentele muzicale – competiția din februarie 2007* (buget 18000 lei, 12 luni)
Activități şi 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 şi adresa angajatorului	CNCSIS prin Universitatea *Transilvania* din Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	**2006-2008**
Funcția sau postul ocupat	Membru cercetator in echipa de cercetare a proiectului *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)***
Activități şi 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 necesiatate) necesare desfasurarii in bune conditii a etapelor proiectului.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea *Transilvania* din Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Perioada	**2006 – 2008**
Funcția sau postul ocupat	Membru cercetator in echipa de cercetare a proiectului *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)*

Activități şi 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 necesiatate) necesare desfasurarii in bune conditii a etapelor proiectului.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea *Transilvania* din Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Perioada	**2006 – 2008**
Funcția sau postul ocupat	Membru cercetator in echipa de cercetare a proiectului *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)
Activități şi 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 necesiatate) necesare desfasurarii in bune conditii a etapelor proiectului.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea *Transilvania* din Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Perioada	**01.07.2003 – 31.08.2003**
Funcția sau postul ocupat	Student practicant
Activități şi 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 şi adresa angajatorului	Rolem - Codlea
Tipul activității sau sectorul de activitate	Internship în cadrul colaborării dintre universitate și mediul socio-economic
Perioada	**1996-2001**
Funcția sau postul ocupat	Învățătoare
Activități şi 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 modalitări non-formale, etc. coordonare si organizare activitati formativ-educative
Numele şi 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 şi competențe personale

Limba(i) maternă(e)

	Înțelegere	Vorbire	Scriere

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Ascultare		Citire		Participare la conversa ie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleza	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
Rusa	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar
Germana	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referin ă Pentru Limbi Străine

Competențe şi abilități sociale

- abilități de comunicare si empatie dobandite 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, ob inută prin experien a națională și international prin participări la evenimente științifice naționale și internaționale,
- spiritul de echipă ca membru cercetător în echipe de cercetare ale proiectelor științifice
- adaptabilitate în fa a 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 (2024)=11 (ISI)
H index: 12 (Scopus)
H index: 17 (Google Scholar)
63 articole reviste ISI si proceedings ISI din care:
18 articole ISI ca prim autor sau autor corespondent
5 articole ISI in calitate de coautor
18 articole proceedings ISI/BDI ca prim autor/autor corespondent
22 articole proceedings ISI/BDI couator

Competențe şi 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;
- experien ă 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 in echipa de implementare a proiectului *Asigurarea Calitatii in invatamantul superior din Romania in Context European. Dezvoltarea managementului calitatii academice la nivel de sistem si institutional / FSE – POSDRU*, expert pe termen scurt in proiectul *Formarea si dezvoltarea aptitudinilor si interesului pentru cercetarea stiintifica teoretica si aplicata la nivelul studiilor de licenta si masterat in domeniul stiintelor sociale si politice (perioada decembrie 2009-martie 2010, mai 2010 – octombrie 2010, decembrie 2010-martie 2011),* -expert TL în cadrul proiectului „Asigurarea calită ii în învă ământul masteral interna ionalizat: dezvoltarea cadrului na ional în vederea compatibilizării cu Spa iul European al Învă ământului 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 si bioeconomica complexa pentru siguranță si securitatea alimentelor si 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 Comunicari Stiintifice a Scolii Doctorale din Brasov, mai 2007, Conferința Internațională CONAT2009 – membru în echipa de organizare, etc.);
- abilități în planificarea activităților ; -organizator si conducator al sedintelor de lucru si convorbiri cu parintii (in calitate de invatatoare)
- abilități de analiză şi sinteză;
- Abilități în aplicarea şi 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 şi aptitudini tehnice

- membru cercetător in colective de cercetare din cadrul contractelor stiintifice de tip CNCSIS, CEEX si PNII;

-cunoastere WORD, EXCEL, POWER POINT, Microcall Origin;

-proiectare CAD – nivel mediu; cursuri de vibratii si acustica;

-utilizare soft de element finit (PATRAN_NASTRAN), utilizare soft si echipamente de analiza modala; utilizarea bazelor de date și a platformelor electronice;

Premii și distincții

1. **Premiul Internațional de Mediu** acordat de Academia Rusă de Stiintele 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** si 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 Stuent 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 Stuent 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 Studențești "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 Studențești "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 Studențești "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 Studențești "Cadet-Inova 2018" Sibiu 19-21 aprilie 2018)
8. Premiul I AFCO2018, sectiunea Inginerie Mecanica, *Simulator de mediu pentru testarea reologica a structurilor mecanice, stud. Bidu Vlad, indrumatori: Stanciu M.D., Coștiuc L.* http://old.unitbv.ro/Portals/228/Doc/Premii%20AFCO%202018.pdf
9. Premiul I, Sesiunea Cercurilor Științifice Studențești 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 Studențești 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 Mecanica, *Proiectarea și realizarea unui generator de turbină eoliană pentru utilizatori casnici , stud. Tolbașu Marian, master STIM,* îndrumător Stanciu M.D.
12. Premiul AFCO 2023, sectiunea Inginerie Mecanica, Mecanică aplicată în realizarea unui stand de testarea viorilor, stud. Cherdivar Alexandru; Vîlcu Andrei, îndrumător Stanciu M.D.
13. **Premiu AGIR 2022, pentru publicația Dinamica viorii, Ed. Univ. Transilvania din Brașov.**

Aparteneța 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 **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 proietului 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: 01.10.2026

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