Curriculum vitae

Informații personale

Prenume / Nume	**Vlad Andrei CIUBOTARIU**
E-mail	vlad.ciubotariu@ub.ro, 3dprinting.ub@gmail.com
Naționalitate	Română
Data nașterii	

Experiență profesională

Perioada	**SEP. 2024 – prezent**
Funcția sau postul ocupat	CONFERENȚIAR (titular)

Activități și responsabilități principale	- Coordonarea studenților ca îndrumător de an;
	- Activități de evaluare;
	- Elaborarea și publicarea de lucrări științifice;
	- Participare la conferințe și simpozioane naționale și internaționale;
	- Susținerea de cursuri:
	  ▪ Structuri mecanice pt. mecatronică;
	  ▪ Optimizarea structurilor mecanice și a sistemelor mecatronice;
	  ▪ Proiectare asistată de calculator;
	  ▪ Fabricația asistată de calculator;
	  ▪ Creativitate tehnică;
	- Susținerea de seminarii, lucrări de laborator și proiecte (Proiectare Asistată de Calculator, Analiză cu elemente finite, Dispozitive Tehnologice, Creativitate tehnică, Fabricație Asistată de Calculator, Proiect Integrator, Structuri Mecanice pt. Mecatronică, Optimizarea Structurilor Mecanice și a Sistemelor Mecatronice);
	- Coordonarea proiectelor de an, proiectelor de diplomă / disertație;
	- Responsabil programe de studii;
	- Participare în comisii de examene de absolvire;
	- Coordonarea sau participarea ca membru în echipele contractelor de cercetare și a granturilor

Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Vasile ALECSANDRI” din Bacău, Facultatea de Inginerie, departamentul Ingineria și Managementul Sistemelor Industriale, str. Mărășești, Nr.157, Bacău, **România**
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ / Cercetare Contracte de cercetare: anexa 1 Stagii de cercetare: anexa 2
Perioada	**MAI 2023 – DEC. 2023 – CNFIS-FDI-2023-F-0085 (DIGI-EDU@UBc)**
Funcția / postul vizat	Expert în dezvoltare și inovare
Activități și responsabilități principale	- Documentarea cu privire la condițiile de realizare tehnică a sistemului; - Întâlniri periodice ale echipei de management/implementare cu directorul de proiect pentru stabilirea sarcinilor, a termenelor de realizare și a resurselor materiale alocate în vederea realizării obiectivelor proiectului.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Vasile ALECSANDRI” din Bacău, Facultatea de Inginerie, departamentul Ingineria și Managementul Sistemelor Industriale, str. Mărășești, Nr.157, Bacău, **România**
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ / Cercetare

© Comunitățile Europene, 2026

Perioada	**MAI 2022 – DEC. 2022 – CNFIS-FDI-2022-0072 (AR@UBc)**
Funcția / postul ocupat	Expert design aplicație
Activități și responsabilități principale	- Documentarea cu privire la condițiile de realizare tehnică a sistemului; - Proiectarea in programul Solid Works a reperelor nestandardizate, specifice disciplinei Organe de Mașini și pregătirea acestora pentru vizualizarea interactivă; - Verificarea proiectului privind reperele care intră în contact unele cu altele prin utilizarea modulelor Performace Evaluation, Clearance Verification, Symmetry Check și Sustainability din Solid Works; - Întâlniri periodice ale echipei de management/implementare cu directorul de proiect pentru stabilirea sarcinilor, a termenelor de realizare și a resurselor materiale alocate în vederea realizării obiectivelor proiectului.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Vasile ALECSANDRI" din Bacău, Facultatea de Inginerie, departamentul Ingineria și Managementul Sistemelor Industriale, str. Mărășești, Nr.157, Bacău, **România**
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ / Cercetare
Perioada	**MAI 2021 – DEC. 2021 – CNFIS-FDI-2021-0276 (MOBILE-UBc)**
Funcția / postul ocupat	Expert design aplicație
Activități și responsabilități principale	- Documentarea cu privire la condițiile de realizare tehnică a sistemului; - Proiectarea standului modular in programul Solid Works pentru încovoiere al barelor drepte de secțiune rectangulară, specific disciplinei Rezistența materialelor; - Stabilirea componentelor fezabile prototipajului rapid prin fabricație aditivă (3d printing); - Verificarea proiectului privind standul experimental modular utilizând analiza cu element finit in programul SolidWorks Simulation;
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Vasile ALECSANDRI" din Bacău, Facultatea de Inginerie, departamentul Ingineria și Managementul Sistemelor Industriale, str. Mărășești, Nr.157, Bacău, **România**
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ / Cercetare
Perioada	**FEB. 2015 – AUG.2024**
Funcția sau postul ocupat	ȘEF DE LUCRĂRI (titular)

Activități și responsabilități principale	- Coordonarea studenților ca îndrumător de an;
	- Activități de evaluare;
	- Elaborarea și publicarea de lucrări științifice;
	- Participare la conferințe și simpozioane naționale și internaționale;
	- Susținerea de cursuri:
	  ▪ Rezistența Materialelor 2;
	  ▪ Proiectare asistată de calculator;
	  ▪ Fabricația asistată de calculator;
	  ▪ Creativitate tehnică;
	- Susținerea de seminarii și lucrări de laborator (Proiectare Asistată de Calculator, Analiză cu elemente finite, Creativitate tehnică, Antreprenoriat, Fabricație Asistată de Calculator);
	- Coordonarea proiectelor de an, proiectelor de diplomă / disertație;
	- Participare în comisii de examene de absolvire;
	- Coordonarea sau participarea ca membru în echipele contractelor de cercetare și a granturilor

Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Vasile ALECSANDRI" din Bacău, Facultatea de Inginerie, departamentul Ingineria și Managementul Sistemelor Industriale, str. Mărășești, Nr.157, Bacău, **România**
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ / Cercetare Contracte de cercetare: anexa 1 Stagii de cercetare: anexa 2

© Comunitățile Europene, 2026

Perioada	**FEB. 2011 – IAN. 2015**
Funcția sau postul ocupat	ASISTENT UNIVERSITAR (titular)
Activități și responsabilități principale	- Coordonarea studenților ca îndrumător de an - Activități de evaluare - Elaborarea de lucrări științifice și publicarea acestora - Participare la conferințe și simpozioane naționale și internaționale - Susținerea de seminarii și lucrări de laborator (Proiectare Asistată de Calculator, Creativitate tehnică, Sisteme Moderne de Fabricație, Mașini Unelte, Dispozitive Tehnologice, Bazele Așchierii și Scule Așchietoare) - Coordonarea proiectelor de an și a proiectelor de diplomă - Participare în comisii de examene de absolvire - Coordonarea sau participarea la finalizarea contractelor de cercetare și a granturilor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Vasile ALECSANDRI" din Bacău, Facultatea de Inginerie, departamentul Ingineria și managementul sistemelor industriale, str. Mărășești, Nr.157, Bacău, **România**
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ / Cercetare

Perioada	**OCT. 2007 – IAN. 2011**
Funcția sau postul ocupat	PREPARATOR UNIVERSITAR (titular)
Activități și responsabilități principale	- Coordonarea și îndrumarea studenților - Susținerea de seminarii și lucrări de laborator precum și îndrumarea proiectelor de an (Proiectare Asistată de Calculator, Grafică Asistată, Creativitate tehnică, Sisteme Moderne de Fabricație, Mașini Unelte, Dispozitive Tehnologice, Bazele Așchierii și Scule Așchietoare, Modelarea Proceselor Industriale, Concepția Bazelor de Date) - Elaborarea de lucrări științifice și publicarea acestora - Participare la conferințe și simpozioane naționale și internaționale - Activități în cadrul centrelor de cercetare - Participarea la finalizarea contractelor de cercetare și a granturilor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Vasile ALECSANDRI" din Bacău, Facultatea de Inginerie, departamentul Ingineria și managementul sistemelor industriale, str. Mărășești, Nr.157, Bacău, **Romania**
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ / Cercetare

Perioada	**IUN. – SEP. 2006**
Funcția sau postul ocupat	OPERATOR RECEPȚIE
Activități și responsabilități principale	- Recepția clienților - Prezentarea ofertelor companiei
Numele și adresa angajatorului	BEST WESTERN CO. 2600 Baltimore Ave. Ocean City, cod 21842, Maryland, **U.S.A.**
Tipul activității sau sectorul de activitate	Prestări servicii turistice

Perioada	**IUN. – SEP. 2005**
Funcția sau postul ocupat	TEHNICIAN ÎNTREȚINERE
Activități și responsabilități principale	- Menținerea în stare bună de funcționare a tuturor componentelor mecanizate aflate în proprietatea companiei - Intreținerea și reparația instalațiilor de aer condiționat de pe toate proprietățile companiei - Menținerea în perfectă stare de funcționare a utilajelor mecanizate și căile de acces (partea mecanică a moto-stivuitoarelor, lifturilor, scărilor rulante, etc.)
Numele și adresa angajatorului	BOARDWALK GROUP HOTELS 2401 Baltimore Ave. Ocean City, cod 21842, Maryland, **U.S.A.**
Tipul activității sau sectorul de activitate	Serviciul tehnic de întreținere

Perioada	**IUN. – OCT. 2004**
Funcția sau postul ocupat	OPERATOR RECEPȚIE
Activități și responsabilități principale	- Recepția clienților in hotel - Prezentarea ofertelor companiei
Numele și adresa angajatorului	BEST WESTERN CO. 2600 Baltimore Ave. Ocean City, cod 21842, Maryland, **U.S.A.**
Tipul activității sau sectorul de activitate	Prestări servicii turistice

Perioada	**IUN. 2002 – NOV. 2003**
Funcția sau postul ocupat	OPERATOR MAȘINI UNELTE
Activități și responsabilități principale	- Operații specifice de prelucrare prin așchiere pe diverse mașini unelte (Strunguri, Mașini de Frezat)
Numele și adresa angajatorului	S.C. HIDROCONSTRUCȚIA S.A. Str. Izvoare nr. 1 Bis, Bacău, **România**
Tipul activității sau sectorul de activitate	Construcții industriale hidrotehnice

Educație și formare

Perioada	**25 sept. 2023**
	Certificare EON-XR (Realitate virtuală & augmentată)
	EON-XR Educator Course - competență academică pe platforma EON-XR
Numele și tipul instituției de învățământ	EON Reality

Perioada	**09 IUN. 2021**
	Certificare SolidWorks
	SolidWorks Education Webinar Series – What's new in SolidWorks Education 2021-2022
Numele și tipul instituției de învățământ	DASSAULT SYSTÈMES TRAINING CENTER

Perioada	**09 SEPT. 2020**
	Certificare SolidWorks
	- SolidWorks Education Webinar Series – Back to School with SolidWorks Education 2020-2021
Numele și tipul instituției de învățământ	DASSAULT SYSTÈMES TRAINING CENTER

Perioada	**27 MAI 2020**
	Certificare SolidWorks
	- SolidWorks Education Webinar Series – What's new in SolidWorks Education 2020-2021
Numele și tipul instituției de învățământ	DASSAULT SYSTÈMES TRAINING CENTER

Perioada	**25-29 IUL. 2011**
	Certificare Siemens NX
	- Siemens Industry Software NX Manufacturing (NX CAM Milling, NX CAM Turning)
Numele și tipul instituției de învățământ	SIEMENS TECHNICAL TRAINING

Perioada	**19-22 IUL. 2011**
	Certificare Siemens NX
	- Siemens Industry Software NX 7.5 (Essentials for NX Designers, Intermediate NX Design and Assemblies)
Numele și tipul instituției de învățământ	SIEMENS TECHNICAL TRAINING

Perioada	**OCT. 2007 – IUN. 2011** DIPLOMA DE DOCTOR ÎN ŞTIINŢE INGINEREŞTI (ordin de ministru 6468/07.12.2011)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Cercetare în domeniul Ingineriei Industriale - Modelarea fizică şi principii privind achiziția și prelucrarea datelor experimentale - Modelarea matematică şi principii privind simularea numerică - Managementul proiectelor de cercetare științifică - Optimizarea proceselor și echipamentelor de fabricație - Efectuare și coordonare activități de cercetare, elaborare de granturi de cercetare și lucrări științifice

© Comunitățile Europene, 2026

Numele și tipul instituției de învățământ	UNIVERSITATEA „Vasile ALECSANDRI” din BACĂU, ROMÂNIA Coordonator științific: Prof.Univ.Dr.Ing. Gheorghe BRABIE
Perioada	**OCT. 2007 – IUL. 2009**
	DIPLOMA DE MASTER Studii post-universitare, 2 ani
	- Specializarea Optimizarea Proceselor și Echipamentelor de Fabricație în Procesele Industriale
Numele și tipul instituției de învățământ	UNIVERSITATEA „Vasile ALECSANDRI” din BACĂU, ROMÂNIA
Perioada	**FEB. – IUN. 2008**
	Certificare D.P.P.D.
	- Cursuri în cadrul Departamentului de Pregătire a Personalului Didactic
Numele și tipul instituției de învățământ	UNIVERSITATEA „Vasile ALECSANDRI” din BACĂU, ROMÂNIA
Perioada	**OCT. 2002 – IUL. 2007**
Titlul	INGINER DIPLOMAT
	Studiile universitare
Competențe profesionale dobândite / obiecte de studiu favorite	- Proiectarea asistată de calculator (AutoCAD, Solid Works, NX®) - Fabricația asistată de calculator (Solid Works CAM, NX® Manufacturing) - Analiza cu elemente finite (Solid Works Simulation, NX® Nastran) - Dispozitive Tehnologice - Creativitate tehnică
Numele și tipul instituției de învățământ	UNIVERSITATEA „Vasile ALECSANDRI” din BACĂU, ROMÂNIA
Perioada	**FEB. – IUL. 2007**
	- Stagiu de pregătire în vederea susținerii proiectului de diplomă prin programul Socrates/Erasmus
Numele și tipul instituției de învățământ	TECHNICAL UNIVERSITY WROCLAW, POLONIA
Perioada	**OCT. 2003 – IUN. 2005**
	- Absolvent specializarea: Psihologie Generală
Numele și tipul instituției de învățământ	INSTITUTUL DE INVĂTĂMÂNT EUROCOR, BUCUREȘTI, ROMÂNIA
Perioada	**SEP. 1998 – IUN. 2002**
	- Absolvirea studiilor preuniversitare prin susținerea Bacalaureatului
Numele și tipul instituției de învățământ	COLEGIUL ECONOMIC „ION GHICA” din BACĂU, ROMÂNIA
Perioada	**MAI 2002**
	Certificare MERCEOLOG / C.T.C. ATESTAT
Numele și tipul instituției de învățământ	COLEGIUL ECONOMIC „ION GHICA” din BACĂU, ROMANIA

© Comunitățile Europene, 2026

Activitate științifică

Activitatea științifică se evidențiază prin:

- Lucrări științifice:
  - 20 articole publicate în reviste indexate ISI
  - 26 articole publicate în reviste indexate BDI / Proceeding ISI
  - 6 articole publicate în volume ale unor manifestări științifice naționale și internaționale
  - 17 lucrări prezentate la manifestări științifice naționale și internaționale
- Cărți, note de curs și îndrumare:
  - Proiectarea Asistată de Calculator utilizând Siemens NX, 2015, ISBN 978-606-527-443-3
  - Inițierea inginerilor în programare – MATLAB 7.14, 2016, ISBN 978-606-527-493-8
  - Îndrumar de proiectare CAD, CAE, CAM a sistemelor mecanice industriale, 2017, ISBN 978-606-527-562-1
  - Rezolvarea de probleme utilizând metoda elementelor finite - Siemens NX Nastran, 2018, ISBN 978-606-527-620-8
  - Table metalice sudate pentru componentele ambutisate la rece, 2019, ISBN 978-606-527-630-7 (medalie de argint, EuroINVENT'21)
  - Fabricația asistată de calculator. SolidWorks CAM & Fabricație Aditivă, 2020, ISBN 978-606-527-651-2
  - Ingineria Ideilor. Algoritmi în creația tehnică, 2026, ISBN 978-606-527-741-0
- Contracte de cercetare:
  - Coordonator – 5 proiecte de cercetare cu parteneri din industrie
  - Membru – 23 contracte/granturi de cercetare fundamentală/industrie
- Membru (2007 – 2023) în cadrul centrului de cercetare Centrul de Cercetare în Inginerie Managerială și Tehnologică (CCIMT), Universitatea „Vasile ALECSANDRI" din Bacău;
- Membru (2023 – prezent) în cadrul centrului de cercetare Centrul de Cercetare în Energetică, Mecatronică și Informatică (CCEMI), Universitatea „Vasile ALECSANDRI" din Bacău;
- Membru – secretar (2022 – prezent) în Asociația Română de Mecanica Ruperii – ARMR;
- Membru secretar al filialei Bacău (2023 – prezent) în Asociația Română de Tensometrie și Încercarea Materialelor – ARTENS.
- Membru (2024 – prezent) în Asociația Universitară de Ingineria Fabricației (AUIF)

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă: **Limba Română**

Limbai străine cunoscute

Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Scriere
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Franceză	B1	B1	A2	A1	A1
Germană	A2	A2	A1	A1	A1

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

Competențe și abilități sociale

- Adaptabilitate rapidă
- Abilități de lucru în echipă
- Capacitate de muncă în condiții de stres
- Capacitatea de coordonare a echipei în vederea finalizării activităților întreprinse, într-un mod coerent, rapid si la un nivel calitativ ridicat
- Exigență în munca depusă

Competențe și aptitudini tehnice

- Nivel ridicat de cunoștințe de mecanică aplicată
- Deprindere ușoară și rapidă in utilizarea diverselor mecanisme si utilaje
- Întocmirea activităților logistice și de materializare a experimentelor de laborator
- Proiectarea si realizarea diverselor tipuri de dispozitive utilizate in domeniul deformării plastice
- Operarea mașinilor unelte clasice
- Operarea diverselor utilaje de încercare necesare în cercetarea experimentală de laborator

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Nivel ridicat de utilizare al aplicațiilor de tip Office (Word®, Excel®, PowerPoint®) și a programelor de prelucrarea imaginilor (ACD Photo Editor®) precum și Adobe Acrobat Professional®.
- Nivel ridicat de cunoștințe în operarea de software tip CAD/CAE/CAM (FreeCAD®, AutoCAD®, SolidWORKS®, CATIA®, NX®, ANSYS®, Cura®, Repetier®, Anycubic®) și programare pe platforma MATLAB®
- Cunoștințe de operare cu software-uri specializate în domeniul ingineriei industriale (ATOS®, NEXIGEN Plus®, ARAMIS®)

Alte competențe și aptitudini

- Practicant de arte marțiale (MAI 1990 – prezent), metoda Qwan Ki Do (sportiv de performanță 1992/2016 – grad: Centura Neagră 4 Dang; multiplu Campion Național, European (2005, 2009, 2013) și Mondial (2007); decorat cu distincțiile: Maestru al Sportului – 2004, Maestru Emerit al Sportului - 2012)
- Manager și antrenor principal (SEPT. 2015 – prezent) al clubului sportiv AM DUONG – Bacău.

Permis de conducere

Permis de conducere obținut în DEC. 2001, categoria B

Data reactualizării

05.09.2026

Vlad Andrei CIUBOTARIU

© Comunitățile Europene, 2026

Anexa I

Coordonator de proiect cercetare în industrie

1. Utilizarea sistemelor CAD și construcția prin fabricare aditivă – FDM, a reperelor din industria tâmplăriei din aluminiu și PVC (SC ECO Trading SRL), UBc nr.2 (4879) /2021 (valoare contract 25.920,00 lei);
2. Modelarea grafică – CAD și construcția prin fabricație aditivă – FDM, a profilelor extrudate ulterior din diferite materiale (SC ECO Trading SRL), UBc nr.02 / 2019 (valoare contract 2.310,50 lei);

3.4.5. Analiza tensiunilor reziduale din piesele turnate (Lufkin®), nr.1 / 2014 (valoare contract 7.200,00 lei), nr.7 / 2014 (valoare contract 7.200,00 lei), nr.14 / 2014 (valoare contract 6.400,00 lei).

Membru în colective de cercetare

1. Momentum antreprenorial: dezvoltarea ecosistemului de inovare și inițiativă antreprenorială la Universitatea „Vasile Alecsandri" din Bacău prin pedagogii moderne (AI, digitalizare, gamificare) – AiEnterprise@UBc – CNFIS-FDI-2026-F-1413
2. Educație digitală prin utilizarea noilor tehnologii integrate, cu respectarea deontologiei și eticii academice – EduVision@UBc – CNFIS-FDI-2026-F-0577
3. SIDCAL – Sistem integrat digital de testare și calibrare pentru contoare master de lichide altele decât apa – cod SMIS:336894
4. Digitalizarea activității academice la UBc: utilizarea integrată a platformei de e-learning în actul didactic, etică/deontologie academică – AI-learning@UBc, CNFIS-FDI-2025-F-0126
5. Mentalitate antreprenorială, inovare sustenabilă, incluziune și interdisciplinaritate: premise pentru consolidarea ecosistemului antreprenorial competitiv la Universitatea „Vasile Alecsandri" din Bacău – iEnterprise@UBc 2.0, CNFIS-FDI-2025-F-0719
6. Partnership for Applied Training in Entrepreneurship and Innovation at „Vasile Alecsandri" University of Bacau - PATH2EI@UBc, 23281/24.11.2025
7. Dezvoltare campus integrat pentru învățământ dual în municipiul Bacău – e-PNRR ID 08, 12221/ 20.08.2024
8. Sistem integrat digital de testare și calibrare pentru contoare master de lichide altele decât apa (SIDCAL), Cod SMIS: 336894, 390070/23.09.2025
9. Ecosistem antreprenorial competitiv, incluziv si sustenabil la Universitatea „Vasile Alecsandri" din Bacău (iEnterprise@UBc), CNFIS-FDI-2024-F-0556
10. Digitalizarea componentei de studiu individual la UBc: utilizarea aplicațiilor cu suportul profesorului virtual (PROF-VR@UBc), 2024-F-0136
11. Cercetarea – din laboratoare către societate. Dezvoltarea capacității de cercetare a Universităţii „Vasile Alecsandri" din Bacău prin valorificarea apartenenței la ecosistemul CDI din Regiunea NE (UBc-Lab-to-Life), CNFIS-FDI-2023-F-0069
12. Educație digitală la UBc: utilizarea aplicațiilor din realitatea virtuală în activitatea didactică (DIGI-EDU@UBc), CNFIS-FDI-2023-F-0085
13. Engineer - a successful entrepreneur (EngSE), JAR 2022_048
14. Realitate augmentată la UBc: vizualizarea 3D a activității didactice (AR@UBc), CNFIS-FDI-2022-0072
15. Învățare omniprezentă la UBc: acces permanent la aplicații (MOBILE-UBc), CNFIS-FDI-2021-0276
16. Tehnologii de fabricare inteligente pentru producția avansată a pieselor din industriile de automobile si aeronautica, 82 – PCCDI / 2018
17. Analiza mecanică a ansamblului de focalizare plană pentru un sistem Coronagraf (AE Electronics), UBc 3 / 2016
18. Tehnologii ecologice si economice pentru prelucrarea tablelor metalice folosite la realizarea blindajelor (ECOBLIND), PN II nr.297, 2014
19. Analiza tensiunilor reziduale din piesele turnate (Lufkin®), nr.11,nr. 12 / 2013 și nr.2-6, 8-13 / 2014
32. Sisteme fotovoltaice eoliene de producere a energiei electrice, PCSI - BECO nr.63 / 2010
33. Studiul influentei tipului de îmbinare si a componentelor tablelor bimetalice asupra preciziei dimensionale si de forma a pieselor realizate din aceste table prin ambutisare la rece, TE nr.256, 2010
34. Modelarea pe baza analizei experimentale si prin simulare a interacțiunii dintre procesele fizice de generare a tensiunilor reziduale si revenirea elastica la deformarea plastica a tablelor metalice, PN II nr.595, 2008
35. Modernizarea si consolidarea infrastructurii de cercetare a grupului de laboratoare de cercetare specifice deformării plastice la rece a tablelor metalice, PN II nr.115, 2007

Anexa II

Servicii / Administrativ

- Elaborarea documentației pentru evaluarea instituțională/ autorizarea provizorie/ acreditarea etc.

(1) reacreditare - Design Industrial (2018); 2) reacreditare - TCM (2020); reacreditare - MFPI (2020); reacreditare SACI (2020); 3) autorizare provizorie - Robotică (2024); 4) reacreditare - Mecatronică (2024); 5) reacreditare - IMC (2026); 6) reacreditare - TCM (2026)

- Membru în comitetele de organizare ale unor manifestări științifice naționale - congrese, conferințe, colocvii, simpozioane etc.

  1) SNCȘ pentru studenți și elevi „Ingineria-profesia viitorului", ed.II - 2018; 2) comitet de organizare SCȘS'21; 3) comitet de organizare SCȘS'22; 4) comitet de organizare SCȘS'23; 5) comitet de organizare SCȘS'24; 6) comitet de organizare SCȘS'25

- Membru în comitetele de organizare ale unor manifestări științifice internaționale - congrese, conferințe, colocvii, simpozioane etc.

  1) comitet de organizare Oproteh'21; comitet de organizare ModTech 2021; 2) comitet de organizare Oproteh'22; 3) comitet de organizare Oproteh'23; 4) comitet de organizare Oproteh'24; 5) comitet de organizare Simpozion Național de Mecanica Ruperii, Bacău, 2025; 6) comitet de organizare Oproteh'25;

- Referent științific/ expert național (la cărți, manuale, monografii, granturi, contracte, articole - maximum 20 expertize) etc.

  1) referent științific 2x articole JESR - 2020; 2) referent științific 1x articol JESR - 2021; 3) referent științific 2x articol JESR (ID 782, ID 812) – 2022; 4) referent științific 1x articol MDPI (ID 3012217) - 2024

- Participare la programele de schimb de cadre didactice de tip Erasmus+ etc.

  1) Stralsund - Germania - 2010

- Colaborări internaționale în domeniile de doctorat ale CSUD (vizite la universități din străinătate) etc

  1) Politechnika Wrocławska - Polonia, 2011; 2) Université de Lorraine - Metz - Franța, 2023; 3) École nationale supérieure d'arts et métiers - Metz - Franța, 2023; 4) Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes - Saarbrücken - Germania, 2023

- Îndrumare studenți doctoranzi aflați în stagiu (în calitate de membru în echipa de îndrumare) etc.

  1) Anca COȘERU_2015-2018; 2) Ștefan LUPAȘCU_2016-2019; 3) Alisa CURLICOVSHI_2017-2020; 4) Mihai-Iulian APOSTOL_2017-2020; 5) Dragoș-C-tin CUSTURĂ_2017-2020; 6) Dana NECULA_2020-2023; 7) Olga CHIRCIU_2021-2024; 8) ȘTEFAN-Marius COȘA_2022-2024

- Organizarea de manifestări științifice studențești cu participanti din țară etc.

  1) concurs - Creativitate Digicașă „Explore IT" - secțiunea Robotică - 2018

- Inițierea, organizarea şi desfășurarea unor vizite, cu studenții, la entități economice, sociale, culturale, sportive etc.

  1) vizită tehnică - AeroStar Bc, Motorstar Bc, REM Bc, CMC Bc, Elmet Bc, Direct Lighting Solutions Bc, - 2015, 2016, 2017, 2018, 2019; 2) vizită tehnică - EcoTrading Bacău - 2022, 2023, 2024

- Realizarea de activități în parteneriat cu unități de învățământ, economice, sociale etc.

  1) Cersanit Roman SA - 2017; 2) colaborare cu Colegiul Ferdinand I – Bacău în vederea organizării și participării la concursuri de profil - 2018; 3) colaborare cu Colegiul „Gh. VRĂNCEANU" – Bacău în vederea organizării și participării la concursuri de profil - 2020, 2021; 4) Co-organizator Olimpiada Națională de Mecanică – președinte comisie centrală, 2026.

- Dezvoltarea bazei materiale (standuri didactice și de cercetare) prin concepție și contribuții proprii etc.

  1) stand pentru evaluarea deformării barelor - RM - 2021; 2) organizarea elementelor grafice pentru realitatea augmentată - OM - 2022; 3) utilizarea realității virtuale pentru proiect integrator - 2024

- Dezvoltarea bazei materiale (laboratoare didactice și de cercetare) prin concepție și contribuții proprii etc.

  1) Laborator - Proiectare asistată și Fabricație Aditivă – 2016

- Responsabilități în comunitatea academică - membru în Consiliul departamentului (mai puțin persoanele care ocupă funcții de conducere în facultate)**

  Responsabil cu cercetarea si cu relațiile internaționale departament (2015 - prezent)

- Responsabilități în comunitatea academică - îndrumător de an etc.

  1) TCM (2015-2019); 2) MFPI (2019-2021); 3) Mk (2023-2027); 3) Mk (2024-2028)

- Membru al comisiilor de evaluare a programelor de studii etc.

  1) H625-1/23.02.2021 (DI); 2) H626-5/23.02.2021 (MFPI); 3) H356-1/15.02.2022 (DI); 4) H357-5/15.02.2022 (MFPI); 5) H285-6/09.02.2023 (DI); 6) H286-6/09.02.2023 (MFPI); 7) H526-6/27.02.2024 (DI); 4) H527-6/27.02.2024 (MFPI)

- Membru al comisiilor de concurs pentru ocuparea posturilor didactice etc.

  1) decizie 496/ 11.12.2019 (asistent univ.); 2) decizie 142/ 30.05.2022 (șef lucrări);

- Alte comisii la nivel de universitate/ facultate (admitere, licență, master, grade didactice, concurs post nedidactic, calitate, paritară, etică) etc.

1) comisia de verificare norme tehnice echipamente achiziționate prin licitație publică - 2018, 2019, 2021, 2022; 2) decizie 117-1/02.05.2022 (operator introducere, validare și prelucrare date)

Stagii de documentare / cercetare

1. Stagiu de documentare / octombrie-2011 / University of Savoy, Annecy, Franța
2. Stagiu de cercetare si documentare / septembrie-octombrie-2011 / University Du Havre, Franța
3. Stagiu de cercetare si documentare / iunie-iulie-2011 / University of Savoy, Annecy, Franța
4. Stagiu de predare și documentare / octombrie-noiembrie-2010 / Technical University of Stralsund, Germania
5. Stagiu de cercetare / iunie-iulie-2009 / Technical University of Wroclaw, Polonia
6. Stagiu de pregătire / februarie-iulie-2007 / Technical University of Wroclaw, Polonia

Titlul tezei de doctorat

"**Contribuții teoretice și experimentale privind influența cordonului de sudură asupra caracteristicilor de calitate și rezistență ale componentelor realizate prin ambutisarea tablelor metalice sudate**"