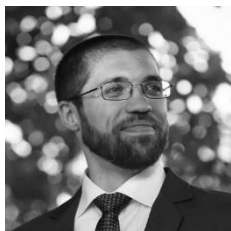


Curriculum vitae



Informații personale

Prenume / Nume

Vlad Andrei CIUBOTARIU

Adresă

Telefon

E-mail

vlad.ciubotariu@ub.ro , 3dprinting.ub@gmail.com

Naționalitate

Română

Data nașterii

Experiență profesională

Perioada

FEB. 2015 – prezent

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:
 - 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, Antreprenariat, 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

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 Sucle 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 în 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 **25-29 IUL. 2011**
 Funcția sau postul ocupat **Certificare Siemens NX**
 Activități și responsabilități principale

- 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 ȘTIINȚE INGINEREȘTI (ordin de ministru 6468/07.12.2011)
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
 - Cercetare în domeniul Ingineriei Industriale
 - Modelarea fizică și principii privind achiziția și prelucrarea datelor experimentale
 - Modelarea matematică și 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
 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®)
 - Dispozitive Tehnologice
 - Mașini Unelte
 - Creativitate tehnică
 Numele și tipul instituției de învățământ UNIVERSITATEA „Vasile ALECSANDRI” din BACĂU, ROMÂNIA

Perioada **FEB. – IUL. 2007**
 - Stagiul 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 ÎNVĂȚĂMÂNT 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

Activitate științifică

Activitatea științifică se evidențiază prin:

- Lucrări științifice:
 - 4 articole publicate în reviste indexate ISI
 - 10 articole publicate în reviste indexate BDI / Proceeding ISI
 - 6 articole publicate în volume ale unor manifestări științifice naționale și internaționale
 - 13 lucrări prezentate la manifestări științifice naționale și internaționale
- Note de curs și îndrumare:
 - Proiectarea Asistată de Calculator utilizând Siemens NX – note de curs și aplicații
 - Inițierea inginerilor în programare – MATLAB 7.14 – noțiuni teoretice și aplicații
 - Îndrumar de proiectare CAD, CAE, CAM a sistemelor mecanice industriale
 - Rezolvarea de probleme utilizând metoda elementelor finite - Siemens NX Nastran
- Contracte de cercetare:
 - Coordonator – 3 proiecte de cercetare din industrie
 - Membru – 19 contracte/granturi de cercetare fundamentală/industrie
- Membru (2007 – prezent) în cadrul centrului de cercetare CCIMT, Universitatea „Vasile ALECSANDRI” din Bacău

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă
Limbi străine cunoscute
Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba Română

| Înțelegere | | Vorbire | | Scriere |
|------------|--------|----------------------------|--------------|------------------|
| Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | Exprimare scrisă |
| f.bine | f.bine | f.bine | f.bine | bine |
| bine | bine | bine | satisfăcător | satisfăcător |

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

Engleză
Franceză

Competențe și abilități sociale

- Adaptibilitate 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 și la un nivel calitativ ridicat
- Exigență în munca depusă

Competențe și aptitudini tehnice

- Nivel ridicat de cunoștințe de mecanică aplicată
- Deprindere ușoară și rapidă în utilizarea diverselor mecanisme și utilaje
- Intocmirea activităților logistice și de materializare a experimentelor de laborator
- Proiectarea și realizarea diverselor tipuri de dispozitive utilizate în 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®, Access®, PowerPoint®) și a programelor de prelucrarea imaginilor (ACD Photo Editor®) precum și Adobe Acrobat Professional®.
- Cunoștințe de operare software de tip CAD/CAM/CAE (AutoCAD®, SolidWORKS®, CATIA®, NX®, Dynaform®, LS-Dyna®, Cura®, Repetier®) 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 3 Dang; multiplu Campion Național, European și Mondial; decorat cu distincția de Maestru al Sportului – 2004, Maestru Emerit al Sportului - 2012)

Permis de conducere

Permis de conducere obținut în DEC. 2001, categoria B

Data reactualizării

30.01.2019

Vlad Andrei CIUBOTARIU

Anexa I

Coordonator de proiect cercetare în industrie

1. Analiza tensiunilor reziduale din piesele turnate (Lufkin®), nr.1, 7, 14 / 2014

Membru în colective de cercetare

1. Tehnologii de fabricare inteligente pentru productia avansata a pieselor din industriile de automobile si aeronautica, PN-III-P1-1.2-PNCDI2017-0446
2. Analiza mecanică a ansamblului de focalizare plană pentru un sistem Coronagraf (AE Electronics), UBc 3 / 2016
3. Tehnologii ecologice si economice pentru prelucrarea tablelor metalice folosite la realizarea blindajelor, PN II nr.297, 2014
4. Analiza tensiunilor reziduale din piesele turnate (Lufkin®), nr.11,12 / 2013 si nr.2-6,8-13 / 2014
5. Sisteme fotovoltaice eoliene de producere a energiei electrice, PCSI - BECO nr.63 / 2010
6. Studiul influentei tipului de imbinare 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
7. Modelarea pe baza analizei experimentale si prin simulare a interactiunii dintre procesele fizice de generare a tensiunilor reziduale si revenirea elastica la deformarea plastica a tablelor metalice, PN II nr.595, 2008
8. 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

Stagii de documentare / cercetare

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