



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

LANCEA Camil-Traian-Sorin

E-mail(uri)

camil@unitbv.ro

Domeniul pentru care se solicită conducerea de doctorat

Inginerie industrială

Experiența profesională

2007 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar univ. doctor inginer

Activități și responsabilități principale

- Coordonarea activităților pentru cursurile – Tehnica sistemelor CAM, Fabricație inovativă utilizând CATIA, Proiectarea Asistată de Calculator a Produselor – Sisteme CAD, Proiectare tehnologică asistată de calculator, Tehnologii utilizate în procesele de fabricație;
 - Membru în Comisia Internet a Universității;
 - Responsabil nod Internet la Departamentul de Ingineria Fabricației;
 - Responsabil platformă e-learning la Departamentul de Ingineria Fabricației;
 - Membru în comitetul științific al Conferinței Internaționale WSEAS International Conference on MANUFACTURING ENGINEERING, QUALITY and PRODUCTION SYSTEMS;
 - Membru în comisia de dizertație a master-ului Inginerie Tehnologică Asistată de Calculator;
 - Membru în comisia de analiză a referatelor a cinci teze de doctorat;
 - Membru în comitetul științific al conferinței CoSME-12, CoSME-16, CoSME-20 3rd WSEAS International Conference on MANUFACTURING ENGINEERING;
 - Chairman secțiunii la conferința științifică internațională Computing and Solutions in Manufacturing Engineering – CoSME;
 - Reviewer conferințe internaționale și jurnale (ISI și BDI): CoSME, MDPI Journal, Novel Trends in Production Devices and Systems Journal;
- Coordonator laborator: Laborator CAD CAM și Management Electronic al Datelor;

Numele și adresa angajatorului

Universitatea *Transilvania* din Brașov

2002-2007

Funcția sau postul ocupat

Șef lucrări univ. doctor inginer

Activități și responsabilități principale

- Membru în Comisia Internet a Universității;
 - Responsabil nod Internet – Catedra TCM;
 - Membru în comisia de dizertație a master-ului Inginerie Tehnologică Asistată de Calculator;
 - Secretar științific al conferinței științifice internaționale Computing and Solutions in Manufacturing Engineering – CoSME-04;
- Gestionarea paginii de web a Facultății de Inginerie Tehnologică și a catedrei de Tehnologia Construcțiilor de Mașini la adresa <http://www.unitbv.ro/it/tcm/>

Numele și adresa angajatorului

Universitatea *Transilvania* din Brașov

2000-2002

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Activități și responsabilități principale

- Membru în Comisia Internet a Universității;
- Responsabil nod Internet – Catedra TCM.

Numele și adresa angajatorului Universitatea *Transilvania* din Brașov
1997-2000

Funcția sau postul ocupat Preparator universitar

Activități și responsabilități principale

- Membru în Comisia Internet a Universității;
- Responsabil nod Internet – Catedra TCM.

Numele și adresa angajatorului Universitatea *Transilvania* din Brașov

Educație și formare

2018 [Curs de specializare certificat pe echipamentul SLM250HL în cadrul unui proiect de mobilitate pentru cercetători, cod PN-III-P1-1.1-MC-2017-0391](#)

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Firma: SLM Solutions Group AG, Lübeck, Germania (05.02 – 09.02 2018)

2016 [Bursa Universității Transilvania din Brașov pentru proiectarea și testarea unor noi structuri de tip lactice obținute prin tehnologia de Rapid Prototyping](#)

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Loughborough University, Design School, UK (25.09 – 8.11 2016)

2005 [Curs de specializare în software-ul CAD/CAM/CAE Pro/Engineer Ia](#)

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Compania INA Schaeffler-Brasov (3.10 – 21.10 2005)

2004 [Curs de specializare în pachetul software de fabricație Power Mill \(DELICAM\), Catedra TCM, Universitatea Transilvania din Brașov](#)

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

2018 [Diplomă de doctor în științe ingineresti - calificativul **FOARTE BINE** și distincția **CUM LAUDE**](#)

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Titlul tezei de doctorat: Prelucrarea prin frezare a suprafețelor 3D pe MUCN –uri
Universitatea Transilvania din Brașov

2003 [Curs de specializare Cimatron – Diplomă recunoscută de Cimatron GmbH](#)

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

1997 [Diplomă Master](#)

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

1996 [Curs de specializare în utilizarea sistemului de proiectare AutoCAD, Certificate of Complementation AutoCAD R12-level1, Centrul ATC-TCM Brașov](#)

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

1995 [Curs de specializare în utilizarea sistemului de proiectare AutoCAD, Certificate of Complementation AutoCAD R12-level2, Centrul ATC-TCM Brașov](#)

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

1995 [Curs de specializare în utilizarea sistemului de proiectare AutoCAD, Certificate of Complementation AutoCAD R12-AutoLISP, Centrul ATC-TCM Brașov](#)

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

1995 [Diplomă de licență - inginer](#)

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

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba germană

Limba franceză

Limba italiană

Înțelegere		Vorbire		Scriere	
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
B1/2	B1/2	B1/2	B1/2	B1/2	
B1/2	B1/2	B1/2	B1/2	B1/2	
A1/2	A1/2	A1/2	A1/2	A1/2	
A1/2	A1/2	A1/2	A1/2	A1/2	

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

Competențe și aptitudini organizatorice

- 2008 și 2012: Secretar științific al conferințelor științifice internaționale Computing and Solutions in Manufacturing Engineering – CoSME'08 și CoSME'12
- 2006: Membru în colectivul de organizare a Workshop-ului intitulat „Fabricație Inovativă” organizat de catedra TCM, Universitatea Transilvania din Brașov
- 2005: Organizatorul unei conferințe studențești internaționale (28.03.2006), din al cărei prezidiu au făcut parte și personalități din conducerea INA Schaeffler Germania – domnii Bernhard Auernheimer și Bernhard Schwab.leadership (în prezent, sunt responsabil/ă de o echipă de 10 persoane);
- 1998-2001: Coordonator programe Socrates – Facultatea de Inginerie Tehnologică

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- o bună cunoaștere a pachetului software Microsoft Office™
- o bună cunoaștere a pachetului software Creo, dezvoltat de firma PTC
- o bună cunoaștere a pachetului software CATIA™, dezvoltat de firma Dassault Systèmes®
- o bună cunoaștere a pachetului Magics, dezvoltat de firma Materialise
- o bună cunoaștere a pachetului AutoFab®, dezvoltat de firma SLM Solutions Group AG

Permis(e) de conducere Categoria B

Proiecte de cercetare-dezvoltare pe care le-am condus în calitate de director de proiect

1. *Microstructural Analyses on Selective Laser Melted Inconel 718 As-built and Heat Treated*, grant de cercetare și inovare ESTEEM3 din cadrul proiectului Horizon 2020 nr. 823717, anul 2021, **valoare: 13.206 Euro – DIRECTOR;**
2. *Researches about the Corrosion Resistance of Different Materials used for Building Sustainable Energy Systems*, Grant internațional de cercetare SFERA nr. P13042500040296, European Commission grant agreement nr. 228296, anul 2013, , **valoare:12.003 Euro – DIRECTOR;**
3. *Învățarea și înțelegerea tehnicilor de fabricație prin Topire Selectivă cu Laser (SLM) cu scopul dobândirii competențelor necesare exploatarea mașinii SLM250HL la un nivel avansat*, proiect UEFISCDI - PNIII, număr contract:PN-III-P1-1.1-MC- 2017- 0391 20172018 Nr ani derulare:1, **valoare: 3.610 Euro – DIRECTOR;**

Proiecte de cercetare-dezvoltare pe care le-am condus în calitate de director tehnic sau științific

4. *Software de estimare a Costurilor pentru Produsele Industriale cu Grad Înalt de Personalizare Faza I - Modulul timp de fabricație*, Proiect de cercetare CNCSIS nr. A1/GR106-19.05.2006, Tema 8, cod CNCSIS 428 - **DIRECTOR ȘTIINȚIFIC**
5. *Sisteme CAD/CAM pentru strunjire și frezare – faza a II-a, Modulul CAM*, Grant CNCSIS nr. 33253/2003, Tema 12, Cod CNCSIS: 609 – **DIRECTOR TEHNIC**

Membru în echipa proiectelor de cercetare-dezvoltare

6. *Microstructural studies on Selective Laser Melting Ti6Al4V heat treated using Concentrated Solar Energy – MiSLMCoSE*, grant de cercetare și inovare ESTEEM3 din cadrul proiectului Horizon 2020 nr 823717, anul 2020, **valoare: 20.652,55 Euro;**
7. *Using Concentrated Solar Energy for Heat Treatment of Selective Laser Melted Ti6Al4V* Grant internațional de cercetare SFERA nr. P1702060268, anul 2017, **valoare:5.680 Euro;**
8. *Behaviour and Lifetime Prediction of Materials for Renewable Energy Systems under Accelerated Reliability Testing*, Grant internațional de cercetare SFERA nr. P12030800040257, European Commission grant agreement nr. 228296, anul 2012, **valoare: 12.832 Euro;**

9. *Optimizări, testări și execuție repere din industria auto*, Grant CNCSIS cu terți nr. 16830/30.10.2012, anul 2012 ;
10. *Sisteme expert de optimizare a proceselor tehnologice (ESOP-Expert System for Optimization of Technological Processes)*, Grant PNII-P4 Complex (PC)/PNII-P4 (Parteneriate în domenii prioritare) Nr. 71-133/18.09.2007, întindere pe anii 2007-2010;
11. *Platformă pentru Dezvoltări Tehnologice Inovative (PlaDeTino)*, Grant CNCSIS tip Platforme/laboratoare de formare și cercetare interdisciplinară, Contract Nr.13/2006/ MEDC, cod CNCSIS 78, **valoare 1900000 LEI**, anul 2006, cu distincția *Premiul pentru cercetare de excelență* acordat de Universitatea Transilvania din Brașov;
12. *Managementul informațiilor și dezvoltarea de software autohton în ingineria produselor conform conceptului de producție*, Grant CNCSIS, Tema nr.5, Ordinul MEC nr. 3288/2005, cod CNCSIS: 1021, anul 2005;
13. *Rețea de fabricație inovativă (IMAM – Innovative Manufacturing Network)*, Grant CNCSIS de tip CEEX, nr. 41 / 07.10.2005 (înregistrat la MEDC), nr. 54 / 3.10.2005 (înregistrat la Universitatea „TRANSILVANIA” din Brașov) în colaborare cu Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu din Cluj-Napoca;
14. *Sisteme CAD/CAM pentru strunjire și frezare – faza I*, Modulul CAD, Grant de cercetare științifică CNCSIS Nr. 33459/2002 - tema 11; Cod CNCSIS: 614, anul 2002;
15. *Aplicarea conceptului de inginerie simultană în proiectarea tehnologică și integrarea cu proiectarea produselor*. Grant de cercetare științifică CNCSIS Nr. 33459 / 2002, cod: 95, tema Nr.24;
16. *Centru de evaluări economice și dezvoltări privind tehnologiile informatizate* Grant CNCSIS cu Banca Mondială nr. 12838/1998 (finanțare începută în 2000, contract finalizat în 2002), cod CNCSIS: 533, anul 2002;
17. *Aplicarea conceptului de inginerie simultană în proiectarea constructivă, tehnologică și fabricație*, Contract de cercetare științifică Nr. 4133 / 2001, tema Nr. 22;
18. *Realizarea și experimentarea unui nou tip de potsculă destinată prelucrărilor cu avansuri circulare*, Grant CNFIS (contract aferent anului 1998 încadrat în programul general intitulat, Metodă de reglare, potsculă și pachet de programe privind proiectarea ansamblului sculă - potsculă aferente prelucrării cu avansuri circulare), faza II-a. Contract de cercetare științifică Nr. 38 / 1998-tema 9, Cod CNFIS: 2MU201108, anul 1998;
19. *Particularitățile prelucrărilor cu avansuri circulare, soluții tehnice și pachete de programe aferente* (contract aferent anului 1997 încadrat în programul general intitulat, Metodă de reglare, potsculă și pachet de programe privind proiectarea ansamblului sculă - potsculă aferente prelucrării cu avansuri circulare), faza a I-a. Contract de cercetare științifică Nr. 7005 / 1997-tema 3, Cod CNCSU 1330, anul 1997

Informații despre premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice

Premierea rezultatelor cercetării:

- premiu acordat de către UEFISCDI în anul 2019 pentru articolul Concentrated Solar Energy Used for Heat Treatment of Ti6Al4V Alloy Manufactured by Selective Laser Melting;
- premiul Best Paper Award pentru articolul Microstructure and micro-hardness analyses of titanium alloy Ti-6Al-4V parts manufactured by selective laser melting obținut la Conferința internațională CoSME'16, în anul 2016;
- premiul pentru cercetare de excelență și formare de resurse umane înalt calificate acordat de către Universitatea Transilvania din Brașov, proiectului CNCSIS de tip platformă intitulat "Platformă pentru dezvoltări tehnologice inovative", în anul 2008;
- Distincția CUM LAUDE pentru titlul de Doctor în domeniul Inginerie Industrială, în anul:2003

Sinteza a principalelor realizări

- teza de doctorat: Prelucrarea prin frezare a suprafetelor 3D pe MUCN-uri. Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2003. Conducător științific: Prof.univ.dr. ing. Nicolae Valentin IVAN;
- cărți publicate în edituri naționale: **9**
- cărți publicate în edituri naționale, – unic autor: **4**
- cărți publicate în edituri naționale, – prim autor: **1**
- cărți publicate în edituri naționale – coautor: **4**
- cărți publicate ca editor în edituri naționale: **1**
- articole în reviste cotate ISI Thomson: **6**
- articole în volumele unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters: **14**
- articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte BDI: **15**

- articole în volumele unor manifestări științifice naționale/internaționale: **25**
- nr. citări în lucrări indexate ISI: **10**
- nr. citări în lucrări indexate BDI: **11**

Brașov, 07.06.2020

Conf. dr. ing. Camil LANCEA