

CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE

Nume / Prenume

Bodi, Ștefan

Adresă

[Redacted]

Telefon

Mobil: [Redacted]

E-mail

[Redacted]

Naționalitate

Română

Data nașterii

[Redacted]

Sex

Masculin

Locul de muncă vizat /
Domeniul ocupațional**Candidatura pentru membru în consiliul departamentului**

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Perioada

Martie 2022 – Prezent

Funcția sau postul ocupat

ConferențiarActivități și responsabilități
principale

Activități didactice în formarea studenților privind domeniile proiectare asistată de calculator, robotizarea fabricației asistată de calculator, dezvoltarea competitivă a produselor și managementul calității, sisteme CAD-CAE-CAM.

Numele și adresa
angajatoruluiUniversitatea Tehnică din Cluj-Napoca
B-dul Muncii, Nr. 103-105, Loc. Cluj-Napoca, Jud. Cluj, Cod 400641, RomaniaTipul activității sau sectorul
de activitate

Învățământ universitar.

Perioada

Februarie 2018 – Martie 2022

Funcția sau postul ocupat

Lector (Șef de lucrări)Activități și responsabilități
principale

Activități didactice în formarea studenților privind domeniile proiectare asistată de calculator, producție digitală, fabricație virtuală, robotizarea fabricației asistată de calculator, sisteme CAD-CAE-CAM, dezvoltarea competitivă a produselor și managementul calității.

Numele și adresa
angajatoruluiUniversitatea Tehnică din Cluj-Napoca
B-dul Muncii, Nr. 103-105, Loc. Cluj-Napoca, Jud. Cluj, Cod 400641, RomaniaTipul activității sau sectorul
de activitate

Învățământ universitar.

Perioada

Octombrie 2014 – Ianuarie 2018

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitarActivități și responsabilități
principale

Activități didactice în formarea studenților privind domeniile proiectare asistată de calculator și managementul calității.

Numele și adresa
angajatoruluiUniversitatea Tehnică din Cluj-Napoca
B-dul Muncii, Nr. 103-105, Loc. Cluj-Napoca, Jud. Cluj, Cod 400641, RomaniaTipul activității sau sectorul
de activitate

Învățământ universitar.

Perioada

Mai 2014 – Noiembrie 2015

Funcția sau postul ocupat

Cercetător proiectareActivități și responsabilități
principale

Activități de proiectare ale produselor de mobilier inovativ și proiectarea proceselor tehnologice aferente.

Numele și adresa
angajatoruluiS.C. Smart Furniture S.R.L.
Str. Branului, Nr. 53, Loc. Cluj-Napoca, Jud. Cluj, RomaniaTipul activității sau sectorul
de activitate

Cercetare, proiectare 3D, proiectare flux tehnologic.



Perioada	Noiembrie 2013 – Septembrie 2014
Funcția sau postul ocupat	Specialist transfer tehnologic
Activități și responsabilități principale	Activități de transfer de tehnologie și de cercetare pentru industrie.
Numele și adresa angajatorului	Danube Transfer Center Cluj-Napoca B-dul Muncii Nr. 103-105, Loc. Cluj-Napoca, Jud. Cluj, Cod 400641, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare, transfer tehnologic, training inovare pentru companii din diverse domenii.
Perioada	Octombrie 2011 – Iulie 2013
Funcția sau postul ocupat	Internship cercetare
Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare, voluntar la Centrul interuniversitar de cercetare în ingineria și managementul calității.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca B-dul Muncii, Nr. 103-105, Loc. Cluj-Napoca, Jud. Cluj, Cod 400641, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare, dezvoltare, inovare în ingineria și managementul calității și proiectare pentru calitate.
EDUCAȚIE ȘI FORMARE	
Perioada	August 2018 – Decembrie 2018
Calificarea / diploma obținută	Cercetător Fulbright-RAF la Universitatea din Rochester, New York, S.U.A.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> - antreprenariat tehnic și practici antreprenoriale; - instrumente de finanțare a companiilor nou-inființate; - selecția oportunităților/ideilor de afaceri tehnice; - strategii pentru produse noi; - economie, marketing și strategii de business; - networking cu reprezentanți ai mediului de afaceri din New York, S.U.A.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Romanian-U.S. Fulbright Commission
Perioada	Octombrie 2013 – Septembrie 2017
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Inginerie și management
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tema / Titlul tezei: Cercetări și contribuții privind utilizarea mediului virtual în sprijinul managementului calității <ul style="list-style-type: none"> - managementul și ingineria calității; - tehnici și instrumente în ingineria calității; - metrologie industrială; - controlul statistic al proceselor; - îmbunătățire procese prin simulare.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Perioada	Octombrie 2011 – Iulie 2013
Calificarea / diploma obținută	Inginer Master în Managementul și ingineria calității
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> - managementul și ingineria calității / tehnici și instrumente în ingineria calității; - metrologie industrială / specificația geometrică a produsului (GPS). - proiectare pentru calitate și mediu; - îmbunătățire six sigma; - sisteme de management integrat; - metode și echipamente pentru controlul proceselor industriale;

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Perioada	12-14 Decembrie 2011
Calificarea / diploma obținută	Auditor Intern ISO 9001:2008
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- auditarea sistemelor de management al calității conform cerințelor standardului ISO 9001:2008.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	S.C. Calitop S.R.L.
Perioada	August 2010 – Decembrie 2010
Calificarea / diploma obținută	Mobilitate Erasmus
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- automatizarea liniilor de fabricație; - software pentru controlul proceselor industriale; - activitate de practică: dezvoltarea unei linii de fabricație educațională; - programarea calculatoarelor utilizând limbajul „.net”; - mentenanța echipamentelor de fabricație.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	HAMK – University of applied sciences, Finlanda
Perioada	Octombrie 2007 – Iulie 2011
Calificarea / diploma obținută	Inginer licență în Robotică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- mecanica și ingineria roboților; - robotizarea fabricației; - tehnologia proceselor de fabricație; - software industrial; - grafică asistată de calculator; - sisteme flexibile de fabricație.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Perioada	Septembrie 2003 – Iulie 2007
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- programarea calculatoarelor; - matematică, fizică și chimie; - engleză; - germană.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Colegiul Național „Andrei Mureșanu” Bistrița

APTITUDINI PERSONALE

Limba maternă

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba Engleză

Limba Germană

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Permis(e) de conducere

ALTE INFORMAȚII

Publicații

Maghiară, Română

Engleză, Germană

înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Ascultare		Citire	
C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

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

- lucru în echipă: competență dobândită atât în cadrul colectivului de cercetare din cadrul universității, cât și pe parcursul studiilor universitare, participând la diverse activități practice și proiecte (atât naționale cât și internaționale);
 - formare și abilități în: comunicare, leadership, management, marketing, transfer tehnologic și cooperare internațională.

- perseverență; obiectivitate; personalitate dinamică; dorința de autoperfectiune; disciplină profesională; echilibru în situații de stres.

- abilități de proiectare în domeniul ingineriei mecanice și robotică;
 - proiectarea, planificarea și simularea proceselor de fabricație pentru produse existente sau noi;
 - cunoștințe avansate în metrologie și măsurări utilizând MMC
 - proiectarea proceselor tehnologice pentru construcția de mașini;
 - cunoștințe de bază în domeniul proiectării optime.

- cunoștințe avansate în programare C++, FoxPro, Java;
 - cunoștințe de bază în programare html;
 - cunoștințe avansate în modelare 3D CAD în CATIA, DELMIA, Visual Components, SolidWorks, Autodesk AutoCAD, Autodesk Inventor și Autodesk PowerInspect;
 - cunoștințe medii în programarea offline a roboților utilizând RobotStudio
 - cunoștințe avansate în scanarea laser de înaltă precizie și reconstrucție 3D a suprafețelor utilizând VX Elements;
 - cunoștințe avansate în simularea proceselor utilizând SigmaFlow Modeler;
 - utilizator avansat în folosirea programelor Microsoft Office și a altor programe compatibile Windows
 - cunoștințe de bază în interpretarea de text prin analiză semantică utilizând Tropes v.8.4
 - cunoștințe de bază în programele Unity și VuForia pentru dezvoltarea aplicațiilor Android;
 - alte programe software cunoscute: LabVIEW; Qualica QFD and Planning Suite; Rekrtron FMEA; Mathcad.

Permis de conducere A, B, C, CE

Din cele 30 în total, sunt selectate 6 și sunt prezentate aici:

1. Dragomir, Mihai; **Bodi, Ștefan**; Iamandi, Oana; Dragomir, Diana; *Applying Sigma Flow simulation software for improving the quality of an R&D Project*, Proceedings of the 2014 International Conference on Production Research & 3rd Int. Conf. on QIEM, pp. 152-156, ISBN 978-973-662-978-5, 1-5 July 2014, Cluj-Napoca, Romania; indexat ISI proceedings;

2. **Bodi, Ștefan**; Popescu, Sorin; Drăgeanu, Călin; Popescu, Dorin; *Virtual Quality Management elements in optimized new product development using genetic algorithms*; Proceedings of the MakeLearn and TIIM Joint International conference, pp. 633-642, ISBN 978-961-6914-13-0, Bari, Italy, 27-29 May 2015;
 3. **Bodi, Ștefan**; Dragomir, Mihai; Banyai, Daniel; Dragomir, Diana; *Process improvements using simulation software and quality tools*, 12th International conference on Modern Technologies in Manufacturing, 14-16 October 2015, Cluj-Napoca, Romania, published in Applied Mechanics and Materials Vol. 808, 2015, pp. 376-381, ISSN print 1660-9336;
 4. **Bodi, Ștefan**; Comes, Radu; Weckenmann, Albert; Popescu, Sorin; *Assistive augmented environment for quality inspection and statistical process control*, Proceedings of the 2016 International Conference on Production Research & 4th International Conference on QIEM, pp. 494-499, ISBN 978-606-737-180-2, 25-30 July 2016, Cluj-Napoca, Romania; indexat ISI proceedings.
 5. Weckenmann, Albert; **Bodi, Ștefan**; Popescu, Sorin; Dragomir, Mihai; Hurgoiu, Dan; Comes, Radu; Hit or Miss? Evaluating the potential of a research niche: A case study in the field of virtual quality management; Sustainability, Vol. 11, Iss. 5, 2019, pp. 1450-1476, doi: 10.3390/su11051450, indexat ISI WoK, zona galbenă Q2;
 6. Dragomir, Mihai; Popescu, Sorin; Neamțu, Călin; Dragomir, Diana; **Bodi, Ștefan**; Seeing the immaterial: A new instrument for evaluating integrated management systems' maturity; Sustainability, Vol. 9, Iss. 9, 2017, pp. 1643-1656, doi: 10.3390/su9091643, indexat ISI WoK, zona galbenă Q2;
- Antreprenor Viitor Durabil, 27-28 Septembrie 2011, 15-16 Martie 2012 și 16-18 Mai 2012, Cluj-Napoca, Romania;
 - 2nd International conference on Quality and Innovation in Engineering and Management (QIEM), 21-25 Noiembrie 2012, Cluj-Napoca, Romania;
 - Disruptive Innovation in Manufacturing Engineering – Towards the 4th Industrial Revolution, 3rd Octombrie 2013, Cluj-Napoca, Romania;
 - 11th International Scientific Conference on Coordinate Measuring Technique, 2-4 Aprilie 2014, Bielsko-Biala, Polonia;
 - 2014 International Conference on Production Research & 3rd International Conference on QIEM, 1-5 Iulie 2014, Cluj-Napoca, Romania;
 - MakeLearn and TIIM Joint International conference, 27-29 Mai 2015, Bari, Italia;
 - 12th International conference on Modern Technologies in Manufacturing, 14-16 Octombrie 2015, Cluj-Napoca, Romania;
 - **Best Paper Award** at the 3rd International Engineering and Technology Education Conference & 7^h Balkan Region Conference on Engineering and Business Education, 1-4 Noiembrie 2015, Sibiu, Romania;
 - 2016 International Conference on Production Research & 4^h International Conference on QIEM, 25-30 Iulie 2016, Cluj-Napoca, Romania;
 - 2018 International Conference on Production Research & 5^h International Conference on QIEM, 25-26 Iulie 2018, Cluj-Napoca, Romania;
 - QIEM-ICNcT 2021 Joint international conference; 18-19 Noiembrie 2021, Cluj-Napoca, Romania.
- Prof. Dr. Ing. Neamțu Călin, e-mail: calin.neamtu@muri.utcluj.ro
 - Prof. Dr. Ing. Popescu Daniela, e-mail: daniela.popescu@muri.utcluj.ro;

Conferințe

Referințe