



Marius Ionut RÎPANU

📍 **Muncă** : B-dul. D Mangeron cod postal 700050, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea CMMI, Depart. TCM, Et.1, Birou B-1-01, 700050, Iași, România

✉ **E-mail**: marius-ionut.ripanu@academic.tuiasi.ro

☎ **Telefon**: [REDACTED]

Data nașterii: [REDACTED] **Cetățenie**: română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

[15 feb. 2016 – În curs]

Șef lucrări dr.ing.

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Localitatea: Iași | **Țara**: România

[1 oct. 2014 – 14 feb. 2016]

Asistent universitar perioadă nedeterminată

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Localitatea: Iași | **Țara**: România

[1 oct. 2011 – 1 oct. 2014]

Asistent universitar perioada determinata

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Localitatea: Iași | **Țara**: România

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[1 oct. 2009 – 7 apr. 2014]

Doctor - Inginerie Industrială

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași www.tuiasi.ro

Localitatea: Iași | **Țara**: România | **Domeniul (domeniile) de studiu**: Educație | **Lucrarea de diplomă**: Cercetări teoretice și experimentale privind calitatea și precizia unor colivii de rulmenți obținute prin ștanțare

-Cercetare experimentală asistată de calculator

-Echipamente tehnologice de înaltă performanță

-Modelarea și simularea sistemelor de fabricație

-Sisteme inteligente de fabricație

[1 oct. 2020 – 30 sept. 2022]

Master - Ingineria Securității și Sănătății în Muncă -finalizat fără susținerea proiectului de disertație

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași/Facultatea S.I.M.

Localitatea: Iași | **Țara**: România | www.tuiasi.ro

[1 oct. 2009 – 15 iun. 2011]

Master - Tehnologii Avansate de Fabricație

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași www.tuiasi.ro

Localitatea: Iași | **Țara**: România

[1 oct. 2009 – 15 iul. 2010]

Master - Managementul și Tehnologia Producției

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași/Facultatea C.M.M.I. www.tuiasi.ro

Localitatea: Iași | **Țara**: România

[1 oct. 2004 – 25 iun. 2009]

Inginer Diplomat

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași/Facultatea C.M.M.I. / Specializarea T.C.M. www.tuiasi.ro

Localitatea: Iași | **Țara**: România

[1 oct. 2009 – 9 iul. 2010]

Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Nivelul II

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași <https://dppd.tuiasi.ro/>

Localitatea: Iași | **Țara**: România

[22 iun. 2020 – 26 iun. 2020]

Competențe Antreprenoriale

G.S. Training Serv S.R.L.

Localitatea: București | **Țara:** România |

[8 iun. 2020 – 19 iun. 2020]

Manager de Întreprindere Socială

G.S. Training Serv S.R.L.

Localitatea: București | **Țara:** România |

[29 iun. 2019 – 26 iul. 2019]

Cadru Tehnic cu Atribuții în Domeniul Prevenirii și Stingerii Incendiilor

S.C. Euroasia S.R.L. www.aprendis.ro

Localitatea: Iași | **Țara:** România |

[17 oct. 2014 – 3 nov. 2014]

Evaluator de Furnizori și Programe de Formare

Asociatia Apendis www.aprendis.ro

Localitatea: Iași | **Țara:** România |

Absolvent al Programului de formare și dezvoltare profesională continuă, Dezvoltarea Carierei Didactice Universitare – DidaTech, cod proiect POSDRU/87/1.3/S/60891

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca <https://www.utcluj.ro/>

Localitatea: Cluj Napoca | **Țara:** România |

[4 feb. 2013 – feb. 2013]

Manager Proiect

S.C. Euroasia S.R.L. www.aprendis.ro

Localitatea: Iași | **Țara:** România |

[3 sept. 2012 – 27 sept. 2012]

Inspector Resurse Umane

S.C. Euroasia S.R.L. www.aprendis.ro

Localitatea: Iași | **Țara:** România |

[1 iun. 2012 – 29 iun. 2012]

Inspector în Domeniul Sănătății și Securității în Muncă

S.C. Euroasia S.R.L. <https://www.aprendis.ro/>

Localitatea: Iași | **Țara:** România |

[6 feb. 2012 – 22 feb. 2012]

Formator de Formatori

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași www.tuiasi.ro

Localitatea: Iasi | **Țara:** România |

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

Engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 **CITIT** B2 **SCRIS** B1

EXPRIMARE SCRISĂ B1 **CONVERSAȚIE** B2

Spaniolă

COMPREHENSIUNE ORALĂ B1 **CITIT** B1 **SCRIS** B1

EXPRIMARE SCRISĂ B1 **CONVERSAȚIE** B2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE DIGITALE

Competențele mele digitale

Microsoft Office | Microsoft Word | Microsoft PowerPoint | Cunoștințe de bază în CorelDraw | Modelare 3d - Inventor | CATIA V5R21 | SolidEDGE proiectare 2D și 3D | CAD Software(AutoCAD, Solidworks) | Ansys - nivel intermediar

PROIECTE

[20 iun. 2024 – 20 dec. 2024]

Membru Proiect - Expert Senior: cod SMIS 161826

Titlu Proiectului: **„DIGITAL INNOVATION ZONE EDIH – MANUFACTURING & SMART HEALTH for better business, life and health in the North East Romania region (EDIH-DIZ)” cod SMIS 161826**
Centrul european de transformare digitală pentru IMM-urile din Regiunea Nord-Est a României, **valoare cofinanțare proiect de aproximativ 9,059,496.39 LEI**

[1 aug. 2024 – 14 sept. 2024]

Director Proiect - CONTRACT DE CERCETARE/nr. 29055/31.07.2024.

Contract de Cercetare nr. **29055/31.07.2024**, "Cercetări privind modelarea optimizată a componentelor și modalități de gestionare avansată a modelului 3D de ansamblu pentru un produs din industria feroviară", Valoare proiect: 25500 lei (fara TVA)

[2012]

Membru Proiect - Project number PN-II-ID-WE-2012-4-003 supported by CNCS –UEFISCDI

Membru Proiect: „The Exploratory Workshop Opportunities , challenges and perspectives of using of the new materials (graphen, metallic glasses, fullerenes) in industry”, Project number PN-II-ID-WE-2012-4-003 supported by CNCS –UEFISCDI;

PUBLICAȚII

[2024]

Proiectare Parametrică Avansată - Suport de Curs

Referință: Marius Ionuț RÎPANU, Suport de Curs - Proiectare Parametrică Avansată, ISBN 978-630-328-110-0

Editura PERFORMANTICA, Iași 2024

[2024]

Proiectare Parametrică Avansată - Îndrumar de Aplicații

Referință: Marius Ionuț RÎPANU, Vasile ERMOLAI, Îndrumar de Aplicații - Proiectare Parametrică Avansată, ISBN 978-630-328-127-8

Editura PERFORMANTICA, Iași 2024

[2024]

Optimizarea proceselor de ștanțare a coliviilor de rulmenți: O abordare teoretică și experimentală - Monografie

Referință: Marius Ionuț RÎPANU, Monografie - Optimizarea proceselor de ștanțare a coliviilor de rulmenți: O abordare teoretică și experimentală, ISBN 978-630-328-136-0

Editura PERFORMANTICA, Iași 2024

[2024]

Monografia Catedrei / Departamentului de TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI din Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași EDITIA a 2-a, revizuită și adăugită

Referință: EDITORI: Vasile Merticar, Marius-Ionuț Rîpanu, Marius-Andrei Mihalache, Vasile Ermolai, ISBN 978-630-328-126-1

Autori: Eugen Axinte, Mihai Boca, Constantin Căraușu, Margareta Coteață, Oana Dodun-des-Perrieres, Petru Dușa, Vasile Ermolai, Traian Grănescu, Simona-Nicoleta Mazurchevici, Vasile Merticar, Marius-Andrei Mihalache, Teodor-Daniel Mîndru, Gheorghe Nagîț, Dumitru Nedelcu, Florin Negoescu, **Marius-Ionuț Rîpanu**, Laurențiu Slătineanu, Liviu-Lucian Tăbăcaru, Editura PERFORMANTICA, Iași 2024

[2021]

Aplicații de ingineria fabricației - Îndrumar de aplicații practice

Referință: ISBN 978-606-13-6104-5

Laurențiu Slătineanu, Cazimir Bohosievici, Traian Grănescu, Dragoș Paraschiv, Gavril Muscă, Oana Dodun, Gheorghe Nagîț, Dumitru Nedelcu, Alexandru Sover, Liviu-Lucian Tăbăcaru, Constantin Căraușu, Gheorghe Crețu, Vasile Merticar, Margareta Coteață, Mihai Boca, Marius Andrei Mihalache, **Marius Ionuț Rîpanu**, Simona Nicoleta Mazurchevici, Teodor Daniel Mîndru, Marius Andrei Boca, Adelina Hrițuc, Justina Georgiana Motaș, Aplicații de ingineria fabricației, Editura PIM, 2021, ISBN 978-606-13-6104-5

Referință: ISBN 978-606-682-269-2

Autori: Laurențiu Slătineanu, Traian Grănescu, Oana Dodun, Eugen Axinte, Mihai Boca, Cazimir Bohosievici, Vasile Braha, Constantin Căraușu, Viorel Cohal, Margareta Coteață, Gheorghe Crețu, Petru Dușa, Laurențiu Dan Ghenghea, Octavian Lupescu, Vasile Merticaru, Andrei Mihalache, Gavril Muscă, Gheorghe Nagiț, Dumitru Nedelcu, Florin Negoescu, Dragoș Paraschiv, Octavian Pruteanu, **Marius Ionuț Rîpanu**, Lucian Tăbăcaru, Editura Performantica, Iași 2014

[2013] **Inovare și Fabricație: Provocări în învățământul Tehnic Preuniversitar**

Referință: Editori: Florin Negoescu, Oana Dodun des Perrieres, Marius Ionuț Rîpanu, ISBN: 978-606-685-058-2

Inovare și Fabricație: Provocări în învățământul Tehnic Preuniversitar, Volum de lucrări comunicate în cadrul manifestărilor IManE2013 & Concursul de Creativitate Mecanică "Dumitru Mangeron"

Autori: Cristina Albu Iacob, Mariana Bacoșcă-Bică, Silviu Bîrcă, Maria Mocanu, Viorel Bejan, Ilenuța Buhai, Doina Buraga, Cezar Daniel Humelnicu, Chele Ion, Liliana Ciobanu, Anișoara Dascălu, Filiuță Gina, Maricica Matei, Mihaela Toma, Cornel Matei, C-tin Gavril, Lemnaru Minodora, Munteanu Carmen Nicoleta, Rodica Purcariu, Ștefan Chichirău, Cristinica Viorica Sava, Maria Stahie, Paul Daniel Șuşnea, Tamara Elena Iftimie, Cristiana Voicu, Sorin Volmer, Editura Performantica, ISBN: 978-606-685-058-2

Articole în reviste cotate Clarivate Analytics / WoS / Scopus / BDI: peste 50

- Referent la reviste se specialitate: Innovative Manufacturing Engineering & Energy 2013, Innovative Manufacturing Engineering & Energy 2014, Innovative Manufacturing Engineering & Energy 2015, Modern Technologies in Manufacturing 2017, Innovative Manufacturing Engineering & Energy 2016, Innovative Manufacturing Engineering & Energy 2017, ICAD2017, IManE2018.
- Membru în comitetele de organizare a conferințelor: DTMM 2010, IManE2013, IManE2014, IManE2015; IManE2016; IManE2017; Modern Technologies in Manufacturing 2017, IManE2018;
- Membru în comitetul științific a conferințelor: IManE&E2016, IManE&E2017, MTeM2017, ICAD2017, IManE&E2018, IManE&E2019, IManE&E2020, IManE&E2021, IManE&E2022, IManE&E2023;

Mobilități ERASMUS +

Referință: Marius Ionuț RIPANU

- ARISTOTEL UNIVERSITY OF THESSALONIKI, GREECE - Mai 2014
- University of Modena and Reggio Emilia - Aprilie 2015
- ARISTOTEL UNIVERSITY OF THESSALONIKI, GREECE - Mai 2016
- Technical University of Varna - Mai 2019
- Technical University of Varna - Aprilie 2021
- Technical University of Varna - Aprilie 2022
- University of Cadiz - Aprilie 2023
- Technical University of Varna - Mai 2023
- Technical University of Varna - Februarie 2024
- National Technical University of Athens - Mai 2024

Activități Didactice

Susținerea activităților de curs, laborator, seminar și proiect la disciplinele: **„Tehnologia Presări la Rece I”, „Tehnologia Presări la Rece II”, „Bazele Prelucrării prin Deformare Plastică I”, „Bazele Prelucrării prin Deformare Plastică II”, „Tehnologii de Reparare și Asamblare a Mașinilor”, „Tehnologia Construcțiilor de Mașini”, „Tehnologii de Fabricație”, „Automatizarea și Robotizarea Proceselor Tehnologice”, Bazele Creației Tehnice”, „Proiectarea tehnologiilor pe sisteme flexibile”, „Tehnologia sudării prin presiune I”, „Tehnologia sudării prin topire I” „Programarea și utilizarea calculatorului II” în mediul de lucru AutoCAD, „Bazele Proiectării Asistate de Calculator”, „Proie**

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe și aptitudini:

- spirit organizatoric
- capacitate de sinteză și analiză
- aptitudini de coordonare
- capacitate de a analiza sarcini și responsabilități
- spirit analitic
- lucru în echipă
- spirit de evaluare și îmbunătățire
- monitorizarea lucrului echipei
- capacitatea de autoperfecționare (autodidact)

