



Sorin Marcu

Cetățenie: română **Data nașterii:** 19/05/1982 **Gen:** Masculin

Număr de telefon: (+40) 748154543 **E-mail:** marcuisorin@yahoo.com

Acasă: Str. Viilor, Nr. 3, Bl D10, Sc D, Ap 1, Pitești, jud Argeș, (România)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Inginer concepție programe CNC

S.C. Matrițe-Dacia S.A [16/10/2006 – 01/01/2014]

Localitatea: Pitești

Țara: România

-Realizarea de programe CNC pentru ștanțe și matrițe din cadrul grupului Renault.

Inginer concepție programe CNC

S.C. ANA MEP SDV S.A. -Colaborare [01/01/2013 – 01/05/2014]

Localitatea: Ștefănești

Țara: România

-Realizarea de programe CNC pentru componentele matrițelor de injecție.

Leader inginerie

S.C. Matrițe-Dacia S.A [01/01/2014 – În curs]

Localitatea: Pitești

Țara: România

-Coordonarea, acompanierea și dezvoltarea echipei pentru îndeplinirea obiectivelor

-Tratarea neconformităților aparute și implementarea măsurilor rezultate în urma tratării

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Student doctorand în domeniul: Științe inginerești

Ingineria autovehiculelor, din cadrul universității din Pitești [01/10/2015 – În curs]

Lucrarea de diplomă: Tema teză doctorală: Contribuții asupra suspensiilor active-studiul de caz: autovehicule

Master-Managementul Calității pentru Industria de Automobile

Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Ingineria autovehiculelor, Universitatea din Pitești [2006 – 2007]

Inginer diplomat

Facultatea de Mecanică și Tehnologie, Ingineria autovehiculelor, Universitatea din Pitești [2001 – 2006]

Diploma de bacalaureat: Specializarea Telecomunicații

Colegiul Tehnic Alexe Marin [1997 – 2001]

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **Română**

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ A1 CITIT A1 SCRIS A1

EXPRIMARE SCRISĂ A1 CONVERSAȚIE A1

franceză

COMPREHENSIUNE ORALĂ A1 CITIT A1 SCRIS A1

EXPRIMARE SCRISĂ A1 CONVERSAȚIE A1

COMPETENȚE DIGITALE

Microsoft Office / AutoCAD / CATIA V5 / CATIA V6

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

PUBLICAȚII

Model for the study of active suspensions-Marcu, S., Popa, D., Stănescu N-D., Pandrea, N.

The 11-th Edition of International Congress of Automotive and Transport Engineering, Pitești, November 8 - 10, 2017. WOS: 000419817200032.

Numerical Results Obtained on Models of Dynamical Systems Used in the Study of Active Suspensions-Marcu, S., Popa, D., Stănescu, N-D., Pandrea, N.

International Congress of Automotive and Transport Engineering AMMA2018 2018: Proceedings of the 4th International Congress of Automotive and Transport Engineering (AMMA 2018), Editors Nicolae Burnete, Bogdan Ovidiu Vargapp. 106-112DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-94409-8_13Publisher Name: Springer, ChamPrint ISBN: 978-3-319-94408-1Online ISBN: 978-3-319-94409-8 (Springer ISI)

Modeling And Control Of Active Suspension With Matlab-Marcu, S., Popa, D., Stanescu, N.-D., Pandrea, N.

Ingineria Automobilului, Issue: 55, Pages: 5-7, Published: JUL 2020, WOS:000549564000002 (ISI, fără factor de impact)

Study of the Stability of a Planetary Mechanism Used in the Construction of a Hybrid Transmission-Popa D., Tudor, I., Stanescu, N-D, Popa, C-M., Marcu

27th International Congress on Sound and Vibration, 11-16 July 2021, Praga, 2-s2.0-85117519661,. Conference Proceedings, ISBN 978-837880799-5

Design of the optimal control for the active suspension-Marcu, S., Popa, D., Stănescu, N.-D.

AUTOMOTIVE series, year XXVI, no. 31, doi.org/10.26825/bup.ar.2021.001

Simulation of automotive cam processing-Popa C-M., Popa D., Marcu S.

The IManEE 2022, Web of Science indexed Journal ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering, ISSN 1221 – 5872, nov. 2022

Generating curved teeth in CAD software-Popa C-M., Popa D., Marcu S.

The IManEE 2022, Web of Science indexed Journal ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering, ISSN 1221 – 5872, nov. 2022