

INFORMAȚII PERSONALE

Oprica Alexandru-Constantin



Strada Pietei, numarul 29, Calimanesti

0754411709

alex.oprica91@gmail.com
alexandru.oprica@edu.ucv.ro

Data nașterii 14.07.1991

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Oct 2022 - Prezent	Asistent universitar Facultatea de Mecanica - activitate didactica – laboratoare + indrumare lucrari de diploma - activitate de cercetare – participare la proiecte de cercetare + elaborare lucrari stiintifice
Mar 2019 – Oct 2022	Asistent de cercetare INCESA - proiecte de cercetare
Iun 2016 - Mar 2019	Inginer proiectare + Inginer relatii clientii service NEXTROM Industries - realizare desene 2D si 3D - comunicare cu clientii referitor la probleme service + indrumarea acestora pentru rezolvarea situatiilor mai simple
Iul 2013 - Nov 2014	internship SC URCOSYS SRL - participare la proiecte tehnice privind reglementarea circulației
Iul 2014	internship SC FORD Romania SA - participare la proiectul Sheet metal inventory optimization Workplan

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2018 – prezent	Doctorat - Universitatea din Craiova, Școala Doctorală Academician Radu Voinea
2014 – 2016	Inginerie Mecanica Masterat - Universitatea din Craiova Automotive engineering - design, manufacture and development
2015	Masterat - Universita degli Studi Firenze (1 semestru - Erasmus) Inginerie Mecanica
2013	Licenta - Escuela Politehnica Superior (1 semestru - Erasmus) Inginerie
2010 - 2014	Licenta - Universitatea din Craiova Ingineria Transporturilor si a Traficului

Opri

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1	C2	C1	C1	C2
Franceza	B1	C1	B2	B1	B1
DELF B2					

Abilitati Microsoft Office, SolidWorks, AutoCAD, PTC Creo Parametric, Catia, Matlab Simulink, Aimsun, Vissim/Vissum, C/C++

Permis de conducere B

Participare la proiecte de cercetare

- Numar contract 4C/25.01.2017, "Studiu preliminar asupra stadiului curent al nodurilor intermodale și capacități acestora de a dezvolta rețeaua TEN-T în partea română a zonei transfrontaliere România-Bulgaria", Beneficiar Fundația GIEED.
- Numar contract 3C/02.04.2018, "Studiu de oportunitate în vederea delegării serviciului de transport public local de persoane cu autobuze și tramvaie, efectuat prin curse regulate în municipiul Craiova" beneficiar Primăria Municipiului Craiova.
- Număr contract 34/24.06.2019 "Elaborare Studiu de Trafic" încheiat între Direcția Administrarea Strazilor Si Iluminatului Public Slatina și Universitatea din Craiova prin INCESA – Hub de Cercetare în Științe Aplicate.
- Numar contract 24C/14.12.2022, "Studiu de trafic pe strada Ionașcu, T. Vladimirescu și zonele adiacente" Beneficiar Direcția de Administrarea Străzilor și Iluminatului Public a Municipiului Slatina.

Articole publicate în reviste ISI

- Alexandru Constantin OPRICA, Nicoleta GENCĂRĂU, Ilie DUMITRU, Laurențiu RACILĂ, Lucian MATEI, Augustin CONSTANTINESCU – APPLICATION OF A SYNTHETIC POWER INDICATOR METHOD TO QUANTIFY CHEMICAL POLLUTION IN MOTOR VEHICLES, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING (2025). WOS:001565922600024
- Dumitru Ilie, Matei Lucian, Racila Laurențiu, Nicoleta Gencărau, Alexandru Oprica – Chemical pollution evaluation method using the carbon footprint for various road traffic scenarios in Craiova. WOS:001462624600008
- M Lucian, D Ilie, L Racila, O Otat, A Oprica, N Gencarau – Traffic analysis of different geometries of a junction for optimization of vehicle capacity and traffic safety increase. WOS:001530989600053
- Nicoleta GENCĂRĂU, Theodor OPRICA, Oana OȚĂT, Laurențiu RACILĂ, Lucian MATEI, Mihaela RACILĂ, Ilie DUMITRU, Alexandru OPRICA – Road Traffic Analysis In The Context Of Heavy Traffic Transport Removal Policy. WOS:000911249300009
- Oprica, A., Bica, M, Florescu, B, Lay, B, Racila, L, Pasou, I, Dumitru, I – MODELING THE THROTTLE AIRFLOW IN RELATION TO THE LOAD REGULATION IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS SERIES-APPLIED MATHEMATICS MECHANICS AND ENGINEERING (2021). WOS:000633446300016
- Florescu, B, Oprica, A, Dumitru, I, Matei, L, Gencarau, N – Junction signal plan assessment in relation to different programming strategies. WOS:000633446300004
- Craciunoiu, N, Oprica, A, Pasou, CI – Aspects about deployment of lean principles for improving the production process quality in automotive industry. WOS:000660969100005

ANEXE

Agum