



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Rențea Cristian Alexandru**
Adresa _____
Telefon _____
E-mail _____
Naționalitate Română
Data nașterii 04.05.1992
Sex Masculin

Locul de muncă vizat

Membru proiect "Be Antreprenor"

Experiența profesională

Perioada 2017 – prezent
Numele și adresa unității Universitatea Politehnica București, Facultatea Transporturi, Departamentul Autovehicule Rutiere
Funcția sau postul ocupat Asistent universitar

Perioada Iunie 2014 – august 2014
Numele și adresa unității Registrul Auto Român, com. Voluntari, str. Bârsei, nr. 1
Tipul activității sau sector de activitate Stagiul de practică
Funcția sau postul ocupat Practicant
Principalele activități și responsabilități Activități privind învățarea: utilizării opacimetrului și analizorului de gaze, metodologiei de verificare a sistemului de iluminare, verificării jocurilor la sistemul de direcție, a stării generale a autovehiculului și a sistemului de frânare; activități legate de identificare și autenticitate, participarea la măsurarea emisiilor și puterii la roată, activități în vederea omologării și efectuării inspecției tehnice periodice la autoturisme, motociclete, autocamioane, autobuze, etc.

Educație și formare

Perioada 2017 – prezent
Discipline principale studiate / competențe dobândite Transmisii pentru autovehicule, LMS AMESim, Simulink
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Politehnica București, Studii doctorale în cadrul Facultății Transporturi

Perioada	2015-2017
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Tendențe în construcția de automobile, Autovehicule electrice și hibride, Supraalimentarea motoarelor cu ardere internă, Construcții moderne de punți și suspensii, Metode și tehnologii moderne de diagnosticare a autovehiculelor, Modelarea și simularea funcționării sistemelor autovehiculelor utilizând LMS AMESim și Simulink, Managementul proiectelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică București – Facultatea de Transporturi; Program de masterat "Sisteme și tehnologii avansate în domeniul autovehiculelor"
Perioada	2011- 2015
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Rezistența materialelor, Organe de mașini, Motoare cu ardere internă, Transmisii pentru autovehicule, Încercarea autovehiculelor, Mentenanța autovehiculelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică București – Facultatea de Transporturi, specializarea "Autovehicule Rutiere"
Tipul calificării/ Diploma obținută	Inginer mecanic în specializarea "Autovehicule Rutiere", Diplomă de INGINER
Perioada	2007- 2011
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Matematică, Fizică, Informatică, Limba și literatura română , Chimie, Engleză, Franceză
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Colegiul Național "Mihai Viteazul" din București
Premii	<p>2013</p> <p>Premiul III la Concursul de Matematică „Traian Lalescu”-etapa locală Premiul II la Cercul Științific de Rezistența Materialelor</p> <p>2012</p> <p>Premiul II la Cercul Științific de Tehnologia Materialelor Mențiune la Concursul de Matematică „Traian Lalescu” –etapa locală</p>
Publicații	<p>Cristian RENȚEA, Alexandra TUCĂ, Mircea OPREAN, Marius BĂTĂUȘ - The study of the energetic performance in test cycles,IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 252 (2017) 012087 doi:10.1088/1757-899X/252/1/012087</p> <p>Cristian RENȚEA, Mircea OPREAN, Marius BĂTĂUȘ, Gheorghe FRĂȚILĂ - The study of the Energetic Performance in Test Cycles Considering a Variable Powertrain Thermal Regime. In: Burnete N., Varga B. (eds) Proceedings of the4th International Congress of Automotive and Transport Engineering (AMMA 2018), ISBN: 978-3-319-94409-8, Springer Cham</p> <p>Cristian RENȚEA, Mircea OPREAN, Marius BĂTĂUȘ, Gheorghe FRĂȚILĂ - The influence of multi-speed transmissions on electric vehicles energy consumption, The 23rd edition of IManEE 2019 International Conference, Pitești, România</p> <p>Cristian RENȚEA, Marius BĂTĂUȘ, Sorin MAICAN, Mircea OPREAN, Gheorghe FRĂȚILĂ -The influence of the hybridization factor on the energetic performance in test cycle, The XXX-th SIAR International Automotive and Transport Engineering Congress, SMAT 2019, Craiova, România, WOS: 000528526600013</p> <p>Cristian RENȚEA, Marius BĂTĂUȘ, Sorin MAICAN, Mircea OPREAN, Gheorghe FRĂȚILĂ - The influence of the hybridization factor on vehicle energetic consumption for different e-gearbox configurations, The 24th edition of IManEE 2020 International Conference (online edition), Atena, Grecia</p> <p>Cristian RENȚEA, Marius BĂTĂUȘ, Sorin MAICAN, Mircea OPREAN, Gheorghe FRĂȚILĂ - Comparative study of different electric vehicle configurations in terms of energy consumption, The 24th edition of IManEE 2020 International Conference (online edition), Atena, Grecia</p>
Aptitudini și competențe personale	
Limba maternă	Româna
Limbi străine	Engleză, franceză

Autoevaluare

				Înțelegere		Vorbire				Scriere	
		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs orale		Exprimare scrisă	
Limba franceză	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	
Limba engleză	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă: am experiența muncii în echipă încă din liceu, când am participat la activitățile pentru ziua liceului; am făcut parte din echipa de fotbal a clasei

Competențe și aptitudini organizatorice

Experiență bună a managementului de proiect și al echipei
 Bun organizator pentru diferite activități: fotbal, ping-pong

Competențe și aptitudini tehnice

Depanare autovehicule rutiere
 Experiență bună în construcții civile

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului

Word, Excel, Power Point
 Utilizare: MathCAD, AutoCAD, Simulink, LMS AMESim.

Alte competențe și aptitudini

Fotbal, ping-pong, bowling

Permis de conducere

Categoriile B, C, CE, D

Informații suplimentare

Referințele pot fi furnizate la cerere

Data: 15.01.2021