

Curriculum Vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume MOLEA (IONIȚĂ) Alexandra
Adresa(e)
Mobil (+40) 72 255 0930
Fax(uri) -
E-mail(uri) alexandra.ionita930111@gmail.com

Naționalitate(-tăți) Romana

Data nașterii

Sex și starea civilă



Educație și formare

Perioada	Din 2016 pana 2018
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de master
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Accidentologie Infrastructura rutiera
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Trafic Rutier și Evaluarea Accidentelor de Circulație - Universitatea din Pitești – la zi
Perioada	Din 2016 pana in 2018
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de master
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Rezistența Materialelor Calcul de rezistență cu element finit
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Sisteme Integrate de Securitate (SIS) -Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică (FIMM) – Universitatea Politehnica București – la zi
Perioada	Din 2012 pana in 2016
Calificarea/diploma obținută	Diplomă Inginer
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Dinamica Autovehiculelor Motoare Caroserii
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Transporturi - Autovehicule Rutiere – Universitatea Politehnica București – la zi
Perioada	Din 2008 pana in 2012
Calificarea/diploma obținută	Diplomă bacalaureat
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Matematica Informatica intensiv Informatica

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

Liceul Economic Virgil Madgearu - Ploiesti

Experiența profesională

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități principale

Din septembrie 2019 pana in prezent

Asistent universitar doctorand

- Pregătirea și susținerea laboratoarelor pentru domeniile: Proiectare asistată pe calculator I, Proiectare asistată pe calculator II, Programarea Calculatoarelor și Limbaje de Programare și Programarea Calculatoarelor și Limbaje de Programare II;

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica Bucuresti Departamentul Autovehicule Rutiere Str. Iuliu Maniu, București, România

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități principale

Din septembrie 2018 pana septembrie 2019

Inginer Autovehicule Rutiere

- Intocmirea unui raport extrajudiciar in caz de dauna;
- Determinarea dinamicii accidentului;
- Modelarea accidentelor in VirtualCrash și PC Crash.

Numele și adresa angajatorului

ASIG TEHNIC SRL Bd. Nicolae Grigorescu nr. 55, București, România

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități principale

Din iunie 2018 pana septembrie 2018

Rental Sales Agent Schimb de experienta SUA

- Verificarea autovehiculelor la primirea de la client și întocmirea unui raport in caz de dauna;
- Predarea/preluarea autoturismelor;
- Comunicarea cu oamenii din diferite categorii;
- Intocmirea dosarului de dauna;
- Calcularea sumelor cuvenite drept despăgubire pe baza actelor depuse la dosar;
- Evaluarea și crearea rezervei de dauna.

Numele și adresa angajatorului

Middletown, NY, Statele Unite ale Americii

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități principale

Din iunie 2017 pana in martie 2018

Inspector de Daune Auto

- Înregistrarea înștiințărilor făcute de asigurați cu privire la producerea evenimentelor asigurate și întocmirea dosarului de dauna;
- Efectuarea constatării tehnice de specialitate urmărind dimensionarea daunelor produse și stabilind soluția tehnologică optimă;
- Solicitarea actelor de la organele de poliție precum și de la alte autorități abilitate să constate și să cerceteze evenimentele asigurate cu privire la cauzele și împrejurările producerii acestora;
- Solicitarea de la asigurați a datelor necesare în vederea deschiderii dosarului;
- Intocmirea dosarului de dauna;
- Calcularea sumelor cuvenite drept despăgubire pe baza actelor depuse la dosar
- Evaluarea și crearea rezervei de dauna.

Numele și adresa angajatorului

Gothaer Asigurari Reasigurari S.A. Splaiul Independenței 319, București

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități principale

Din martie 2016 pana in noiembrie 2016

Operator in domeniul proiectării asistate pe calculator – Proiectare 3D

- Trainer - Susținerea cursurilor de proiectare 3D SOLIDWORK ESSENTIALS;
- Trainer - Susținerea cursurilor de proiectare 3D SOLIDWORK ISO – Drawings;
- Trainer - Susținerea cursurilor de proiectare 3D SOLIDWORK Professional;
- Scanare cu dispozitive de la CREAFORM;
- Reverse engineering în Vxmodel și Vxelements - prelucrarea unei geometrii de tip coajă scanată în vederea realizării modelului solid – preluarea de plane și suprafețe și import în

	SOLIDWORKS; - Certificare in Sales Onboarding acordat de Gian Paolo - CEO SOLIDWORKS; - Realizarea in SOLIDWORKS a diferitelor proiecte pentru clientii interesati de soft;																																																		
Numele și adresa angajatorului	CAD WORKS INTERNATIONAL , Strada Popoveni nr. 3B, cladire I, parter, Craiova 200632																																																		
Perioada	Din decembrie 2015 pana in prezent																																																		
Funcția sau postul ocupat	Fondator si presedinte Asociatia "Umanitare Stefan-Luchian"																																																		
Activități si responsabilități principale	- Organizare activitati caritabile; - Strângere de fonduri pentru copii cu malformații.																																																		
Numele și adresa angajatorului	UMANITARA STEFAN-LUCHIAN , Str. Marasesti, nr.286, Bl. 163, Sc. E, Ap.21 Ploiesti Prahova																																																		
Perioada	Din iunie 2015 pana in august 2015																																																		
Funcția sau postul ocupat	Student in practica																																																		
Activități si responsabilități principale	Consolidarea cunostintelor dobandite in timpul facultatii. Practica in Service, in statiile ITP, in Vopsitorie. Participarea la un curs de pregatire pentru electricieni, in laboratorul si sala de training.																																																		
Numele și adresa angajatorului	Trucks. Volvo Trucks România , București, Autostrada A1, kilometrul 23, str. Ithaca 520, 087015																																																		
Perioada	Din octombrie 2009 pana in decembrie 2012																																																		
Funcția sau postul ocupat	Voluntar pentru casele de copii																																																		
Activități si responsabilități principale	- Derularea unor activități de educație non-formală în cadru proiectului "Joc și răspundere socială"; - Organizarea cursuri.																																																		
Numele și adresa angajatorului	CENTRUL DE RESURSE APOLLO , Str.Ștefan Greceanu, nr.33, Bl. L3, Ap.16, Ploiesti, Prahova																																																		
Aptitudini și competențe personale																																																			
Limba maternă	romana																																																		
Limbi străine cunoscute																																																			
Autoevaluare																																																			
Nivel european (*)																																																			
engleza																																																			
franceza																																																			
spaniola																																																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Sciere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C2</td><td>Utilizator experimentat</td> <td>C2</td><td>Utilizator experimentat</td> <td>C2</td><td>Utilizator experimentat</td> <td>C2</td><td>Utilizator experimentat</td> <td>B1</td><td>Utilizator independent</td> </tr> <tr> <td>C2</td><td>Utilizator experimentat</td> <td>B2</td><td>Utilizator independent</td> <td>B2</td><td>Utilizator independent</td> <td>B2</td><td>Utilizator independent</td> <td>B2</td><td>Utilizator independent</td> </tr> <tr> <td>B1</td><td>Utilizator independent</td> <td>B1</td><td>Utilizator independent</td> <td>B1</td><td>Utilizator independent</td> <td>A2</td><td>Utilizator elementar</td> <td>A1</td><td>Utilizator elementar</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere				Vorbire				Sciere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral				C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	C2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar
Înțelegere				Vorbire				Sciere																																											
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral																																													
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent																																										
C2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent																																										
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar																																										
	(*) <u>Cadrului european comun de referință pentru limbi</u>																																																		
Competențe și abilități sociale	- spiritul de echipă; - o buna capacitate de comunicare obtinuta in activitatile de voluntariat																																																		
Competențe și aptitudini organizatorice	- spirit organizatoric; - experienta buna a managementului echipei. Aceste abtitudini organizatorice au fost obtinute in activitati de voluntariat, in timpul orelor de laborator din timpul facultatii, sau alte activitati extrascolare.																																																		
Competențe și aptitudini tehnice	Certificare in Sales Onboarding acordat de Gian Paolo - CEO SOLIDWORKS Essentials of the Java Programming Language																																																		

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- o buna stapanire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™); - utilizarea sfeturilor SOLIDWORKS – avansat , CATIA – avansat , ANSYS Workbench - avansat, AUTOCAD - avansat, MATHCAD – avansat , SIMULINK- independent, PC Crash-independent, Virtual Crash - Independent.
Alte competențe și aptitudini	- Usurința în redactarea documentelor oficiale; - Disponibilitate program prelungit si deplasari.
Permis de conducere	- Categoria A, B, C
Informații suplimentare	Mentione la Sesiunea de Comunicări Științifică Studențești 2015 Tema științifică - Modelarea și Simularea servopompelor electrohidraulice în SIMULINK Secțiunea 04 – X ACȚIONĂRI HIDRAULICE ȘI PNEUMATICE Perioada 2021: Publicarea lucrării „Frontal impact on truck cabin structure using FE modeling” în cadrul conferinței AITS 2021, Chișinău, Republica Moldova, publicată în IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 1220 012051, DOI: 10.1088/1757-899X/1220/1/012051 (indexată ISI Web of Science și Scopus); Publicarea lucrării „Experimental test to determine the strength of the seat belt anchorages” în cadrul aceleiași conferințe AITS 2021, publicată în IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 1220 012050, DOI: 10.1088/1757-899X/1220/1/012050 (indexată ISI Web of Science și Scopus). Perioada 2021-2022: Publicarea lucrării „Analytical crash analysis of heavy truck cabin structure according to regulation ECE-R29” în cadrul conferinței IManEE 2021, publicată în IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 1235 012032, DOI: 10.1088/1757-899X/1235/1/012032; Publicarea lucrării „Finite element analysis for testing safety-belt anchorages” în IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 1235 012048, 2022, DOI: 10.1088/1757-899X/1235/1/012048 (indexată ISI Web of Science și Scopus). Perioada 2023: Publicarea lucrării „Kinematic analysis of the windshield wiper mechanism with two parallel rocker blades” în cadrul conferinței ESFA 2023, București, publicată în IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 1303, Publicarea lucrării „Contribution to the synthesis of the windshield wiper mechanism with one rocker-slider blade” în cadrul aceleiași conferințe ESFA 2023, publicată în IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 1303. Perioada 2026: Publicarea lucrării „Experimental and Numerical Impact Assessment of a Heavy-Duty Truck Cab Reconstructed from 3D Scanning According to the Swedish VVFS 2003:29 Procedure” în revista Eng, vol. 7, nr. 3, art. 137, DOI: 10.3390/eng7030137 (indexată ISI Web of Science și Scopus); în curs de publicare „Modal Analysis and Optimization of Truck Cabin Structure” în Revista Ingineria Automobilului (SIAR),.

Semnatura

