



Curriculum vitae
Europass

Informații personale

Nume / Prenume
Adresă
Telefon
E-mail
Naționalitate
Data nașterii
Sex

OȚĂT Oana Victoria
Str. George Enescu, Nr. 18, Bl. H 15, et.2 ap.6, Craiova, Dolj
0735157400
otatoana@yahoo.com
Romană
18.01.1988
Feminin



Experiență de muncă

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Principalele activități și
responsabilități

Octombrie 2016 – prezent
Asistent universitar
activități de predare în cadrul laboratoarelor de specialitate: Expertiza tehnică a accidentelor de circulație, Elemente de dinamica autovehiculelor, Informatică în transporturi, Trafic rutier, Instalații de managementul traficului, Teoria grafurilor în transporturi, Proiectarea și modelarea fluxurilor de circulație, Bazele proiectării asistate de calculator
Facultatea de Mecanică, Universitatea din Craiova, Craiova, Dolj
Educație, Cercetare

Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de
activitate

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Principalele activități și
responsabilități

Octombrie 2013 – Octombrie 2016
Cadru didactic asociat
activități de predare în cadrul laboratoarelor de specialitate: expertiza tehnică a accidentelor de circulație, Elemente de dinamica autovehiculelor, Informatică în transporturi, Trafic rutier, Instalații de managementul traficului, Teoria grafurilor în transporturi, Proiectarea și modelarea fluxurilor de circulație.
Facultatea de Mecanică, Universitatea din Craiova, Craiova, Dolj
Educație, Cercetare

Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de
activitate

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Principalele activități și
responsabilități

Octombrie 2012 – Decembrie 2015
Doctorand
Inginerie mecanică „Modele dinamice pentru analiza impactului la vehicule”
▪ activități de predare în cadrul laboratoarelor de specialitate privind reconstrucția accidentelor din trafic și expertiza tehnică a accidentelor de circulație
Facultatea de Mecanică, Universitatea din Craiova, Craiova, Dolj
Educație, Cercetare

Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de
activitate

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Principalele activități și
responsabilități

Septembrie 2013 – Decembrie 2013
Inginer mecanic
▪ identificarea defecțiunilor/problemele apărute în linia de asamblare
▪ întocmirea instrucțiunilor tehnice de lucru
▪ raportarea către furnizorii de componente auto

Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de
activitate

Integrale Marketing y Consulting
Ingineria automobilelor

Perioada
Funcția sau postul ocupat

Aprilie 2013 – Iunie 2013
Student internship

<p>Principalele activități și responsabilități Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate</p>	<p>Activități de cercetare - B232 – Parking Brake Evaluation Ford Romania, Departamentul PVT, Strada Henry Ford, Craiova Ingineria automobilelor</p>
Educație și formare	
<p>Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p>	<p>Octombrie 2012 - Decembrie 2015 Doctor în Științe Inginerești Inginerie mecanică și transporturi: „Modele dinamice pentru analiza impactului la vehicule” Facultatea de Mecanică, Universitatea din Craiova, Craiova, Dolj</p>
<p>Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p>	<p>Octombrie 2010 – Iulie 2012 Masterat Optimizarea Sistemelor de Transport Rutier - <i>Determinarea și optimizarea unor cicluri de transport public în municipiul Craiova</i> Facultatea de Mecanică, Universitatea din Craiova, Craiova, Dolj</p>
<p>Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p>	<p>Octombrie 2006 – Iulie 2010 Licență Ingineria Transporturilor și a Traficului - <i>Planificarea, modelarea și simularea comportamentului traficului rutier urban prin intermediul softului AIMSUN</i> Facultatea de Mecanică, Universitatea din Craiova, Craiova, Dolj</p>
<p>Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p>	<p>Octombrie 2007 – August 2008 Bursiera ERASMUS Project Work: “<i>Increasing the emission of wear particles of metal-on-metal hip implants by means of a microtopography</i>”, “<i>Cavitation testing on thermal sprayed coatings</i>” Departamentul de Inginerie și Științe ale Materialelor, Universitatea Duisburg - Essen, Germania</p>
<p>Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p>	<p>Octombrie 2008 - August 2009 Bursiera ERASMUS Intermodal Transport Chains II, Production Management, Design Theory II Project Work “<i>Investigation of Dry and Lubricated Friction and Wear Behaviour of Nanostructured Al-Alloys</i>” Departamentul de Inginerie și Științe ale Materialelor, Universitatea Duisburg - Essen, Germania</p>

Perioada Octombrie 2007 – Iulie 2010; Octombrie 2010 - Iulie 2012
 Calificarea / diploma obținută Diplomă absolvire - Modul Psiho-Pedagogic I și II
 Disciplinele principale studiate / Psihologia educației
 competențe profesionale dobândite Didactica specialității
 Numele și tipul instituției de Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic,
 învățământ / furnizorului de formare Universitatea din Craiova, Craiova, Dolj
 Nivelul în clasificarea națională sau BA și MA
 internațională

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă
 Limba(i) străină(e) cunoscută(e)
 Autoevaluare
 Nivel european (*)

**Engleză
 Germană**

Romană
 Engleză, Germană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Avansat	C1	Avansat	C1	Avansat	C1	Avansat	C1	Avansat
B1	Mediu	B1	Mediu	B1	Mediu	B1	Mediu	B1	Mediu

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului
 Permis(e) de conducere

Microsoft Word, Microsoft PowerPoint, Microsoft Outlook, Microsoft Excel, Virtual Crash, PC Crash, Aimsun, Solidworks, Ansys Workbench, LS-DYNA, Autodesk Inventor, Mechanical desktop, Catia
 Categoria B

Informații suplimentare

Membru sau responsabil în proiecte de cercetare:

- Membru în echipa Universității din Craiova în proiectul de cercetare Development Of Regional clusters for research and implementation of environmental friendly urban logistics –Dorothy Grant internațional in programul FP 7 - AXA (Transnational cooperation between regional research-driven clusters), Project number no: 319918, 2013, Durata 36 de luni
- Membru în echipa Universității din Craiova în proiectul PN-II-PT-PCCA-2013-4-2094, nr. 244/2014: Cercetarea Substituției Osoase cu Materiale Biocompozite Fabricate prin tehnici specifice Metalurgiei Pulberilor (BONY)
- Membru în echipa Universității din Craiova în proiectul 77C/14.11.2014 - Studies for Traffic Data Surveys - Plans for Urban Mobility for the Poles of Development from Romania-Municipality of Craiova
- Membru în echipa Universității din Craiova în proiectul 5C / 22.06.2015 - Origin-Destination Surveys On The Main Arterials In The City – Urban Mobility Plans For The Craiova Growth Pole
- Membru în echipa Universității din Craiova în proiectul 17C / 19.12.2016 - Studiu privind fluxul de călători în Municipiul Craiova
- Membru în echipa Universității din Craiova în proiectul 4C / 25.01.2017 - Studiu preliminar asupra stadiului curent al nodurilor intermodale și capacității acestora de a dezvolta rețeaua TEN-T în partea română a zonei transfrontaliere România – Bulgaria
- Membru în echipa Universității din Craiova în proiectul Amfiteatrul Studentiei 10/SGU/PV/I din 06.07.2107, valoare: 530886.00 lei
- Responsabil financiar și membru în echipa Universității din Craiova în proiectul 2415/19.04.2018 - Servicii de analiza și sistematizare a spațiilor de parcare și de trafic rutier, valoare: 24990.00 lei
- Membru în echipa Universității din Craiova în proiectul 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, valoare: 9000.00 lei

Apartenența la societăți științifice

- Membru Societatea Inginerilor de Autovehicule din România (SIAR) din 2010
- Membru al filialei AVAC Dolj – Asociația Victimelor Accidentelor de Circulație – din august 2012
- Membru Societatea de Robotică din România din 2015

Participări la cursuri de specialitate

- Seminarul de utilizare a programului ABAQUS – Certificat de participare (2016)
- Seminarul de utilizare a programului PC-CRASH V.10.2 – Certificat de participare (2015)
- Introduction to ANSYS Workbench v.14.5 – Certificat de absolvire (2014)
- EBSCOhost: Research Databases Training Sesion – Certificat de Participare (2014)
- FORD Internship – aprilie – iunie 2013: Activități cercetare - B232 – Parking Brake Evaluation, Ford Romania, Departamentul PVT

Burse:

Bursă doctorală POSDRU/159/1.5/S/133255, Burse Universitare în România prin Sprijin European pentru Doctoranzi și Post-doctoranzi (BURSE DOC-POSDOC), aprilie 2014 - octombrie 2015

Articole publicate: 44 articole publicate în reviste indexate ISI/BDI și în volume ale conferințelor internaționale

Participare cu lucrări la congrese și alte reuniuni științifice:20

- în străinătate

- 16 – 20 iulie 2015 - The 2015 International Conference on Mechatronics and Robotics, MEROSTA 2015, Zakynthos, Grecia.

- în țară

- 23–25 octombrie 2008 - Second International Congress Automotive, Safety and Environment, Craiova
- 21 noiembrie 2009 - Auto Tehnica Workshop, Universitatea din Craiova
- 27 – 30 aprilie 2010 - International Conference of Mechanical Engineering, ICOME 2010, Craiova
- 2 – 4 noiembrie 2011 - The 10th International Automotive Congress Automotive Engineering and Environment, CAR 2011, Pitești.
- 26 – 28 mai 2011 - National Conference of Thermodynamics with International Participation, NACOT 2011, Craiova.
- 07–09 noiembrie 2012 - Second International Conference on Automotives Motor Vehicles and Transportation, MVT 2012, Timișoara.
- 16–17 mai 2013 - International Conference of Mechanical Engineering, ICOME 2013, Craiova.
- 17–19 octombrie 2013 - 3rd AMMA International Congress (Automotive, Motor, Mobility, Ambient), Cluj-Napoca.
- 12–13 septembrie 2014 - Joint International Conference of Doctoral and Post-Doctoral Researchers, Craiova.
- 23–25 octombrie 2014 - International Congress – Science and Management of Automotive and Transportation Engineering – SMAT, Craiova.
- 28 – 30 mai 2015 - The Annual Session of Scientific Papers, Oradea
- 5 – 6 iunie 2015 - Joint International Conference of Doctoral Students and Post-Doctoral Researchers, Sibiu.
- 26-29 iunie 2015 - International Conference on Advanced Research in Aerospace, Robotics, Manufacturing Systems, Mechanical Engineering, Bioengineering, Power and Energy Engineering, Materials Engineering and Human Motricities, OPTIROB, ICAEM, ICRESB 2015, Jupiter, Constanta, Romania
- 8 – 9 octombrie 2015 - International Conference of Mechanical Engineering, ICOME 2015, Craiova.
- 25-29 octombrie 2016 - International Congress of Automotive and Transportation Engineering –CONAT, Brasov.
- 11-12 octombrie 2017 - 4th International Conference of Mechanical Engineering – ICOME 2017, Craiova.
- 08-10 noiembrie 2017 - The 11th edition of The International Congress of Automotive and Road Transport Engineering, University of Pitesti – CAR 2017.
- 16 – 19 octombrie 2018 - The 4th International Congress of Automotive and Transport Engineers- AMMA 2018 , Cluj-Napoca
- 09 – 10 noiembrie 2018 - EDU WORLD 2018 - The 8th International Conference The European Proceedings of Social & Behavioural Sciences, 2018, Pitești

Membru în comitetele de organizare ale unor manifestări științifice

- Membru in comitetul de organizare - International Congress – Science and Management of Automotive and Transportation Engineering – SMAT, Craiova, Romania, 23rd -25th October, 2014
- Membru in comitetul de organizare - 8-th International Conference on Engineering Graphics and Design, May 15-17, Craiova, Romania, 2019
- Membru in comitetul de organizare - International Congress – Science and Management of Automotive and Transportation Engineering – SMAT, Craiova, Romania, 23rd -25th October, 2019
- Membru in comitetul de organizare - International Conference of Mechanical Engineering, ICOME 2019, Craiova, Romania, 24th - 25th October, 2019

Membru/secretar în comisii de finalizare a studiilor de licență/masterat

- Secretar comisia de masterat, anul 2016, specializarea: Optimizarea sistemelor de transport rutier
- Secretar comisia de masterat, anul 2018, specializarea: Optimizarea sistemelor de transport rutier
- Secretar comisia de masterat, anul 2019, specializarea: Optimizarea sistemelor de transport rutier

Coordonator activități științifice studențești

- Coordonator cercurile științifice studențești – secțiunea: Sisteme avansate de trafic si transporturi rutiere - cu lucrarea *Proiectare, modelare si simulare a unei solutii de prioritizare a transportului public*, Facultatea de Mecanică, Universitatea din Craiova, 29.05.2014
- Coordonator cercurile științifice studențești cu lucrările: *Estimarea poluarii chimice în traficul orelor de vârf utilizand soft de specialitate, Alocarea dinamica a traficului. Studiu de caz pentru perturbari cauzate de parcarile ilegale, Proiectarea si planificarea fluxurilor rutiere in raport cu transportul public pe o artera principala din Craiova*, Facultatea de Mecanică, Universitatea din Craiova,

25.05.2016, http://mecanica.ucv.ro/Studenti/Cercuri/Cercuri%20st%20stud%202016_%20teme%20sust%20.pdf

- Coordonator cercurile științifice studențești cu lucrarea - *Analiza oportunitatii integrării diferitelor tipuri de transport (dezvoltarea linie către aeroport Craiova)*, Facultatea de Mecanică, Universitatea din Craiova, 25.05.2017, <http://mecanica.ucv.ro/Studenti/Cercuri/Cerc%20stiint%20stud%20D22%20ATII.pdf>
- Coordonator cercurile științifice studențești cu lucrarea - *Studii pentru siguranța rutieră din perspectiva influențelor profilului frontal al vehiculului, analizate în reconstrucția accidentelor*, Facultatea de Mecanică, Universitatea din Craiova, 22.05.2018 <http://mecanica.ucv.ro/Studenti/Cercuri/CERCURI%20%C5%9ETIIN%C5%A2IFICE%20STUDEN%C5%A2E%C5%9ETI%202018.pdf>
- Coordonator cercurile științifice studențești cu lucrările - *Elemente de securitate rutiera specifice organizarii circulației prin sensuri giratorii in zone cu conflict; Soluții și aplicații tip coordonare "unda verde" in contextul congestiilor de trafic pe artere majore, Regimuri de functionare in contextul testelor de tip ciclu urban*, Facultatea de Mecanică, Universitatea din Craiova, 24.05.2019, http://mecanica.ucv.ro/Studenti/Cercuri/cercuri_studentesti.html

Recenzor/reviewer reviste/manifestări științifice indexate BDI

- Proc. IMechE Part D: Journal of Automobile Engineering/ reviewer - <http://journals.sagepub.com/home/pid>
- Journal of Mechanical Engineering Science/ reviewer - <http://journals.sagepub.com/home/jms>
- International Journal of Crashworthiness/ reviewer <http://www.tandfonline.com/toc/tcrs20/current>
- Scientific.Net, Title Book: Automotive and Transportation Engineering, Trans Tech Publications

Mai, 2019