



Nicoleta Daciana Gencărau

Cetățenie: română **Data nașterii:** 05/02/1993

Număr de telefon: (+40) 761417856 **E-mail:** nicoleta.gencarau@gmail.com

Muncă: Calea Bucuresti nr.107, 200512 Craiova (România)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

INCESA (Infrastructura de cercetare în științe aplicate) – Craiova, România

Asistent de cercetare

[2023 – În curs]

Ministerul Educației – Craiova, România

Consilier școlar

[03/2021 – 03/2022]

PROIECT INTESPO (Înregistrarea Tinerilor în Evidențele Serviciului Public de Ocupare)

- Identificarea și contactarea tinerilor NEET prin activități de teren;
- Realizarea interviurilor inițiale și a profilării vocaționale pentru tineri;
- Consiliere individuală și de grup pentru orientare școlară și profesională;
- Sprijinirea reintegrării în educație a tinerilor care au abandonat școala;
- Medierea relației dintre tineri și instituții educaționale sau centre de formare profesională;
- Monitorizarea progresului beneficiarilor și elaborarea de rapoarte de activitate.

SC AFMECH SRL – Craiova, România

Analist achizitii

[02/2018 – 12/2018]

- Analiza periodică a pieței și a potențialilor furnizori;
- Dezvoltarea relațiilor cu furnizorii;
- Rapoarte și analize periodice ale activității și cheltuielilor de achiziție;
- Preluarea solicitărilor de oferte de la clienți;
- Elaborarea și lansarea comenzilor către furnizori;
- Introducerea comenzilor în sistemul ERP al companiei (Silicon);
- Negocierea termenelor de livrare și a prețurilor de achiziție;
- Monitorizarea stocului de produse;

SC CASA NOASTRA SA – Craiova, România

Unitate sau departament: Neconformități

Referent neconformități

[01/2017 – 12/2017]

- Recepționarea sesizărilor și a reclamațiilor provenite de la partenerii companiei;
- Înregistrarea reclamațiilor după procedura stabilită în aplicația internă;
- Verificarea istoricului de proiectare, validare și livrare al comenzii;
- Transmiterea raportului și informarea clientului cu privire la evoluția procesului de remediere;
- Reproiectarea, după caz, a anumitor produse, în conformitate cu cerințele inițiale ale partenerului.

Nicoleta Gencărau

Unitatea sau departamentul: MGR carts collector transport and cross the path redesign

Internship

[09/2015 – 07/2016]

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Studii în curs

Scoala Doctorală Academician Radu Voinea [09/2020 – În curs]

Localitatea: Craiova | Țara: România

Diplomă de Master

Universitatea din Craiova- Facultatea de Mecanică [01/10/2016 – 30/06/2018]

Localitatea: Craiova | Țara: România

Diplomă de Inginer

Universitatea din Craiova- Facultatea de Mecanică [01/10/2012 – 31/07/2016]

Localitatea: Craiova | Țara: România | Domeniul (domeniile) de studiu: Ingineria transporturilor și a traficului

Bursă Erasmus

Scuola di Ingegneria- Università degli Studi di Firenze [02/2015 – 08/2015]

Localitatea: Florența | Țara: Italia

Bursă Erasmus

Universidad de Salamanca- Escuela Politécnica Superior de Zamora [08/2013 – 02/2014]

Localitatea: Zamora | Țara: Spania

Diplomă de Bacalaureat

Colegiul Național Gib Mihăescu [15/09/2008 – 15/06/2012]

Localitatea: Drăgășani | Țara: România

matematică - informatică

Program de formare psihopedagogică, Nivel II

Universitatea din Craiova

Localitatea: Craiova | Țara: România

Program de formare psihopedagogică, Nivel I

Universitatea din Craiova [01/10/2014 – 31/07/2016]

Localitatea: Craiova | Țara: România

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

Engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ C1 CITIT C1 SCRIS C1

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE C1 CONVERSAȚIE C1

spaniolă

COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B2

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE B2 CONVERSAȚIE B2

franceză

COMPREHENSIVNE ORALĂ B1 CITIT B1 SCRIS B1

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE B1 CONVERSAȚIE B1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE

Microsoft Office (Word Excel PowerPoint Access) / Matlab - nivel începător / PTV Vissim / Aimsun

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

[06/11/2024 – 08/11/2024] Brasov

International Congress Of Automotive And Transport Engineering

[16/10/2024 – 18/10/2024] Craiova

The Joint International Conference of the 3rd International Conference on Advanced Research in Engineering, CARE 2024, and the 7th International Conference on Mechanical Engineering, ICOME 2024

[30/06/2023] Hamilton, Canada

IDEEA Forum Creating new solutions for automated transshipment of goods for selected parts of B2B and/or B2C logistics chains

[02/11/2023 – 04/11/2023] Bucuresti

Economicity, Safety and Reliability for Motor Vehicles Congress

[26/10/2022 – 28/10/2022] Timișoara

THE 17th EUROPEAN AUTOMOTIVE CONGRESS The XXXII-nd SIAR International Automotive and Transport Engineering Congress

[28/10/2021] Craiova

CARE 2022 2nd International Conference on Advanced Research in Engineering

Facultatea de Mecanică - Universitatea din Craiova

Cercuri Științifice Studentești Considerente privind utilizarea prototipării rapide în domeniul autovehiculelor rutiere
Analiza la nivel de grad de încărcare și frecvența pentru transport public cu autobuz în traseu inelar
Proiectare a și planificarea fluxurilor rutiere în raport cu transportul public pe o arteră principală din Craiova
Alocarea dinamică a traficului. Studiu de caz pentru perturbările cauzate de parcarile ilegale
Estimarea poluării chimice în traficul orelor de vârf utilizând soft de specialitate

VOLUNTARIAT

[01/11/2012 – 30/11/2016] Organizația Studenților din Facultatea de Mecanică

Voluntar

PROIECTE DE CERCETARE

24/14.12.2022 Studiu de trafic pe strada Ionașcu, T.Vladimirescu și zonele adiacente

Beneficiar: Direcția de Administrare a Străzilor și Iluminatului Public a Municipiului Slatina, valoarea 98.777,00 lei



17C/19.12.2016 Studiu privind fluxul de călători în Municipiul Craiova

SC/22.06.2015 -Origin Destination Surveys on The Main Arterials In The City- Urban Mobility Plans For The Craiova Growth Pole

17C/14.11.2014 Studies for Traffic Data Surveys - Plans for Urban Mobility for the Poles of Development from Romania - Municipality of Craiova

CURSURI DE PERFECTIONARE

[17/03/2023 – 17/03/2023]

PTV Academic Exercises – PTV Viswalk

PTV Viswalk GUI overview;

Construction of the physical network;

Creating levels and ramps;

Placing and configuring static demand;

Creating crosswalks and crosswalk signalization;

Creating queuing areas and partial routes

[15/03/2023 – 16/03/2023]

PTV Academic Exercises – PTV Vissim

PTV Vissim GUI overview;

Intersection geometry: placing Links and Connectors;

Creating Vehicle types, Classes, and Compositions;

Placing and configuring static demand;

Configuring Speed Profiles and Speed Reductions;

Conflict Areas configuration;

Signal Control

[20/03/2023 – 21/03/2023]

PTV Academic Exercises – PTV Visum

PTV Visum GUI overview;

Creation of network objects;

Explore the attributes of the network objects;

Practice inserting travel demand;

Practice running trip assignment;

Performing basic analysis of the network

PUBLICAȚII

[2021]

Junction Signal Plan Assessment In Relation To Different Programming Strategies

Autori: Bogdan Florescu, Alexandru Oprica, Ilie Dumitru, Lucian Matei, Nicoleta Gencărau | **Denumirea publicației/conferinței:** Acta Technica Napocensis-Series: Applied Mathematics, Mechanics, And Engineering

[2022]

Road Traffic Analysis In The Context Of Heavy Traffic Transport Removal Policy

Autori: Nicoleta Gencărau, Theodor Oprica, Oana Oțăt, Laurențiu Racilă, Lucian Matei, Mihaela Racilă, Ilie Dumitru, Alexandru Oprica | **Denumirea publicației/conferinței:** Acta Technica Napocensis-Series: Applied Mathematics, Mechanics And Engineering

[2022]

Traffic Analysis Of Different Geometries Of A Junction For Optimization Of Vehicle Capacity And Traffic Safety Increase

Autori: Lucian Matei, Ilie Dumitru, Laurentiu Racila, Oana Otat, Alexandru Oprica, Nicoleta Gencarau | **Denumirea publicației/conferinței:** IOP Conference Series: Materials Science and Engineering

[2023]

Evaluation of different vehicle types by using modelling algorithms in road traffic virtual networks platforms

Autori: Nicoleta Daciana Gencărau, Lucian Matei, Ilie Dumitru, Oana Victoria Stănciuc-Oțăt, Mihaela Racilă, Alexandru Oprica, Laurențiu Racila | **Denumirea publicației/conferinței:** IOP Conference Series: Materials Science and Engineering

[2024]

Chemical Pollution Evaluation Method Using the Carbon Footprint for Various Road Traffic Scenarios in Craiova

Autori: Ilie Dumitru, Lucian Matei, Laurențiu Racila, Nicoleta Gencărau, Alexandru Oprica | **Denumirea publicației/conferinței:** Proceedings in Automotive Engineering, Springer

[2024]

An analysis of emissions and carbon footprints for the various types of vehicle propulsion

Autori: Alexandru Oprica, Bogdan Florescu, Marin Bică, Ilie Dumitru, Dragos Tutunea, Laurențiu Racila, Nicoleta Gencărau | **Denumirea publicației/conferinței:** IOP Conference Series: Materials Science and Engineering

[2025]

Application Of A Synthetic Power Indicator Method To Quantify Chemical Pollution In Motor Vehicles

Autori: Alexandru Constantin Oprica, Nicoleta Gencărau, Lucian Matei, Augustin Constantinescu, Ilie Dumitru | **Denumirea publicației/conferinței:** Acta Technica Napocensis-Series: Applied Mathematics, Mechanics, And Engineering