

Cristian Sandu

Data nașterii: | Cetățenie: română | Adresă: n

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

30/09/2019 – ÎN CURS Galați, România

DOCTORAT IN TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

Domeniu de studiu Calculatoare si Tehnologia Informatiei, Facultatea de Automatica, Calculatoare, Inginerie Electrica si Electronica

30/09/2016 – 30/09/2018 Galați, România

DIPLOMĂ DE MASTER Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

Domeniu de studiu Calculatoare si Tehnologia Informatiei, Facultatea de Automatica, Calculatoare, Inginerie Electrica si Electronica

30/09/2012 – 30/09/2016 Galați, România

DIPLOMĂ DE INGINER Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" DIN GALATI – GALATI, ROMÂNIA

ASISTENT DOCTORAND – 01/10/2023 – ÎN CURS

Sustinere laborator disciplina "Sisteme de operare avansate"
Sustinere laborator disciplina "Programare orientata obiect"
Sustinere laborator disciplina "Programare obiect - orientata"
Sustinere laborator disciplina "Informatica aplicata"
Activitati didactice de suport
Activități de cercetare și diseminare

UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI – GALAȚI, ROMÂNIA

ASISTENT DE CERCETARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR – 01/04/2021 – 30/09/2023

Activitati didactice de suport
Activități de cercetare și diseminare
Publicare de lucrări științifice
Cercetare aplicabilitate metode de învățare automată pentru vehicule autonome, posibilitatea utilizării cloud computing și edge computing, posibilitatea utilizării cloud computing și edge computing

CITADEL TECH HUB SRL – BRAILA, ROMÂNIA

ADMINISTRATOR – 01/01/2019 – ÎN CURS

Management, dezvoltare aplicatii, consultanta software si hardware

UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI – GALAȚI, ROMÂNIA

ASISTENT DE CERCETARE – 14/02/2019 – 01/04/2021

Activități de cercetare și diseminare în cadrul proiectului "ROBIN-Car", 72PCCDI/2018
Publicare de lucrări științifice și asistență sarcini proiect
Cercetare aplicabilitate metode de învățare automată pentru vehicule autonome, posibilitatea utilizării cloud computing și edge computing

ABSOLUTE IT SOLUTIONS – GALAȚI, ROMÂNIA

PROGRAMATOR – 26/11/2017 – 30/12/2018

Dezvoltare de aplicații folosind limbajele Java, Javascript (React/Angular), Python (Django) și Elixir
Microservicii și baze de date
Realizare migrări în cloud GCP și IBM Bluemix

Dezvoltare de aplicații folosind limbajele Java și Javascript
Microservicii și baze de date

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIVITATE		VORBIRE		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C2	C2	C2	C2	C2
FRANCEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2
GERMANĂ	A2	A2	A2	A2	A2

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

COMPETENȚE

O bună cunoaștere a limbajelor Java, Python, C/C++ | O bună cunoaștere a limbajelor Javascript, Typescript | O bună cunoaștere a framework-urilor Angular, React, Django, Spring | O bună cunoaștere a uneltelor pentru testare JUnit, Jest, Karma, Cypress și Selenium | O bună cunoaștere a lucrului cu bazele de date, atât administrare, cât și proiectare | O bună cunoaștere a SGBD-urilor MySQL, Oracle, PostgreSQL dar și NoSQL precum MongoDB | O bună cunoaștere a Redis și Varnish | O bună cunoaștere a sistemelor de operare UNIX, Linux | O bună cunoaștere a Bash și a nucleului Linux | O bună cunoaștere a uneltelor de management al proiectelor și documentare JIRA și Confluence | O bună cunoaștere a containerelor Docker/containerd | O bună cunoaștere a sistemelor de administrare și orchestrare a containerelor precum Kubernetes | O bună cunoaștere a Google/GCP, Amazon/AWS și RedHat/OpenShift | O bună cunoaștere a uneltelor pentru CI/CD Jenkins / Github Actions / Gitlab CI | O bună cunoaștere a literaturii despre vehicule autonome și impactul utilizării machine learning | O bună cunoaștere a Deep Learning, Reinforcement Learning, Q-Learning | O bună cunoaștere a paradigmei IoT, edge computing, cloud computing și edge IoT | O bună cunoaștere a sistemelor de brokering de mesaje precum RabbitMQ

PUBLICAȚII

2022

An Approach To Real-Time Collision Avoidance For Autonomous Vehicles Using Lidar Point Clouds

C. Sandu, I. Susnea, Journal of Applied Engineering Sciences

2021

A Scalable Solution to Detect Behavior Changes of Elderly People Living Alone

Introduceți aici descrierea...

I. Susnea, E. Pecleanu, C. Sandu, A. Cocu, Applied Sciences Base

2023

A Methodology to Create Activity Maps for Factory Monitoring

I. Susnea, E. Pecleanu, S. Susnea, C. Sandu Sandu, 2023 IEEE 28th ETFA

2021

Edge computing for autonomous vehicles - A scoping review

C. Sandu, RoEduNet Conference 2021

2024

Optimising itinerary generation for autonomous tour guides by integrating real time data into genetic algorithms

Autori: C. Sandu, L. Dumitriu, I. Susnea | **Denumirea publicației/conferinței:** Romanian Journal of Information Technology and Automatic Control

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale

- Excelente abilități de comunicare scrisă și verbală dobândite în urma experienței mele ca administrator companie și manager de proiect
- Ascultător empatic și vorbitor persuasiv