



**Liana Todorean**



## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

---

### **.NET Intern**

*ArtSoft Consult* [ 2019 ]

Localitatea: Cluj-Napoca

Țara: România

### **Cadru Didactic Asociat**

*Univeristatea Tehnica* [ 2020 – 2022 ]

Localitatea: Cluj-Napoca

Țara: România

Activitati didactice la laboratoarele:

- Sisteme Distribuite
- Dezvoltarea Aplicatiilor Web
- Introducere in Inteligenta Artificiala

### **Inginer de Cercetare**

*Univeristatea Tehnica* [ 2021 – În curs ]

Activitati de cercetare in proiecte internationale de cercetare din cadrul grupului Distributed System Research Laboratory

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

---

### **Diplomă de Inginer în Știința Calculatoarelor**

*Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca* [ 2016 – 2020 ]

Adresă: Facultatea de Automatică și Calculatoare Departamentul de Calculatoare, Cluj-Napoca (România)

### **Diplomă de Master în Inteligență și Viziune Artificială**

*Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca* [ 2020 – 2022 ]

Adresă: Facultatea de Automatică și Calculatoare Departamentul de Calculatoare,

Lucrarea de diplomă: Prosumer Energy Forecasting using Profiles Clustering and Deep Learning Models

### **Doctorand în domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației**

*Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca* [ 2022 – În curs ]

## PUBLICAȚII

---

Groza, A., Todorean, L., Muntean, G.A. et al. Agents that Argue and Explain Classifications of Retinal Conditions. J. Med. Biol. Eng. 41, 730-741 (2021). <https://doi.org/10.1007/s40846-021-00647-7>

Antal, M.; Todorean, L.; Cioara, T.; Anghel, I. Hybrid Deep Neural Network Model for Multi-Step Energy Prediction of Prosumers. Appl. Sci. 2022, 12, 5346. <https://doi.org/10.3390/app12115346>

Todorean, L., Antal, C., Antal, M., Mitrea, D., Cioara, T., Anghel, I., & Salomie, I. (2021). A Lockable ERC20 Token for Peer to Peer Energy Trading. arXiv e-prints, arXiv-2111.

Popa A., Todorean, B. & Todorean, L., Ulici I. & Both, R., Miclea, L (2018). Intelligent Autonomous Driving. 53-58. 10.1109/ICSTCC.2018.8540757.

## COMPETENȚE LINGVISTICE

---

Limbă(i) maternă(e): **română**

Altă limbă (Alte limbi):

**engleză**

COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B2

EXPRIMARE SCRISĂ B2 CONVERSAȚIE B2

## PROIECTE DE CERCETARE

---

Bright

[ 2021 – În curs ]

## COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

---

Excelente abilități de comunicare

- membru al grupului de cercetare Distributed Systems Research Laboratory
- activități didactice de predare a laboratoarelor: Sisteme Distribuite, Dezvoltarea Aplicațiilor Web, Introducere în Inteligență Artificială
- participarea în echipă la diverse competiții și realizarea proiectelor din timpul anilor de studiu