

INFORMAȚII PERSONALE

Numele și prenumele

Negru Mihai

Telefon / Fax

0264 401484

E-mail

Mihai.Negru@cs.utcluj.ro

PROFESIA / OCUPAȚIA ACTUALĂ

- Data 2019- prezent
- Loc de muncă Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Departamentul
- Profesia Doctor Inginer
- Ocupația Conferențiar Universitar
- Activitatea principală Activități didactice și de cercetare
- Conducător de doctorat Nu
- Domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației

EDUCAȚIE ȘI STUDII DE CALIFICARE

- Anul 2015
- Numele și tipul organizației Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
- Titlul obținut Doctor inginer
- Specializarea Calculatoare și Tehnologia Informației
- Anul 2008
- Numele și tipul organizației Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
- Titlul obținut Master
- Specializarea Inteligența și Viziune Artificială
- Anul 2006
- Numele și tipul organizației Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
- Titlul obținut Inginer
- Specializarea Calculatoare

ACTIVITATE DIDACTICĂ

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ	TITULAR AL CURSURILOR	PROGRAMUL DE STUDII	ANUL
	Arhitectura Calculatoarelor	Calculatoare Engleza	II
	Proiectare cu Microprocesoare	Calculatoare și Tehnologia Informației	III
	LUCRARI PRACTICE / LABORATOARE	PROGRAMUL DE STUDII	ANUL
	Arhitectura Calculatoarelor	Calculatoare Engleza	II
	Proiectare cu Microprocesoare	Calculatoare și Tehnologia Informației	III
	Bazele Arhitecturilor de Calculatoare	Complemente de Știința Calculatoarelor	An 1 Master
	Ore Proiect Master	IS, CSC, TIE, etc.	An 1 & 2 Master

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

TEME DE CERCETARE

Procesarea imaginilor
Stereo-viziune
Arhitectura calculatoarelor
Sisteme embedded
Sisteme cooperative de asistare a conducerii

PUBLICAȚII

(TOTAL, DIN CARE 5 LUCRĂRI
REPREZENTATIVE PUBLICATE)

Peste 20 lucrări științifice și 3 cărți

1. R. D. Brehar, M. P. Muresan, T. Marița, C. -C. Vancea, **M. Negru** and S. Nedevschi, "Pedestrian Street-Cross Action Recognition in Monocular Far Infrared Sequences," in IEEE Access, 2021, doi: 10.1109/ACCESS.2021.3080822.
2. Zadobrischi, E.; Dimian, M.; **Negru, M.** The Utility of DSRC and V2X in Road Safety Applications and Intelligent Parking: Similarities, Differences, and the Future of Vehicular Communication. Sensors 2021, 21, 7237. <https://doi.org/10.3390/s21217237>
3. **M. Negru**, S. Nedevschi, and R. I. Peter, "Exponential Contrast Restoration in Fog Conditions for Driving Assistance", IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems, vol. 16, no. 4, p. 2257–2268, Aug. 2015.
4. **M. Negru**, S. Nedevschi, and I. R. Peter, "Exponential Image Enhancement in Daytime Fog Conditions", in The 17th International IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems, 2014, vol. 1, p. 1675-1681.
5. **M. Negru** and S. Nedevschi, "Image based fog detection and visibility estimation for driving assistance systems", in Proceedings - 2013 IEEE 9th International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing, ICCP 2013, Cluj-Napoca, 2013, p. 163–168.

GRANTURI, CONTRACTE DE CERCETARE

(TOTAL, DIN CARE 5 CONTRACTE
REPREZENTATIVE DIN 2011)

22 contracte de cercetare

1. Platformă hibridă de comunicații prin lumină vizibilă și realitate augmentată pentru dezvoltarea de sisteme inteligente de asistență și siguranță activă a autovehiculelor - CarSafe, proiect de tip PCCDI, 21PCCDI/2018, director proiect component 3 (2018-2021).
2. Image and data processing for automatic mapping, proiect de tip extern cu terti (Telenav GMBH Germania), nr. 6408/2016, membru echipa
3. Înțelegerea comportamentului conducătorului auto și adaptarea sistemelor de asistare a conducerii la acest comportament pentru mărirea gradului de siguranță pe șosele, CI 1/1.2/2015, proiect finantat de UTCN, director proiect.
4. Cooperative Advanced Driving Assistance System Based on Smart Mobile Platforms and Road Side Units (SMARTCODRIVE), proiect de tip PNII-PCCA, PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0742, membru in echipa (2012-2016).
5. Co-operative Mobility Services of the Future (CoMoSef), Celtic Plus European project, membru in echipa (2012-2015).

GRANTURI, PROIECTE INSTITUȚIONALE

(TOTAL, DIN CARE 5 CONTRACTE
REPREZENTATIVE)

Nu este cazul

Cluj-Napoca, data
29.08.2023

Conf. Dr. Ing. Mihai Negru

