

INFORMAȚII PERSONALE Mihai-Eusebiu Jecan



EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

- 2017, Oct. – prezent Asistent didactic la Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca
- 2015, Oct. – 2020, Iul. Inginer software și cercetător IIoT la Control Data Systems
- 2014, Iul. – Aug. Stagiu la Huawei Technologies
- 2013, Iul. - Sept. Stagiu la TenarisSilcotub Zalau

PUBLICAȚII

- 2020 "An ISA100.11a Model Implementation for Accurate Industrial WSN Simulation in Ns-3", 2020 International Workshop on Antenna Technology (iWAT). Doi: 10.1109/iWAT48004.2020.1570616114
Z. Padrah, C. Pop, **E. Jecan**, A. Pastrav, T. Palade, O. Ratiu, E. Puschita
- 2019 "Redundancy for an all-in-one ISA100.11a Gateway: Protocol Design and Hardware Integration", 2019 18th RoEduNet Conference: Networking in Education and Research, Dunărea de Jos University of Galați, October 10, 2019 – October 12, 2019.
E. Jecan, C. Pop, Z. Padrah, M. Vlasin, O. Ratiu, E. Puschita,
- 2018 "A dual-standard solution for industrial Wireless Sensor Network deployment: Experimental testbed and performance evaluation," 2018 14th IEEE International Workshop on Factory Communication Systems (WFCS), Imperia, 2018, pp. 1-9. doi: 10.1109/WFCS.2018.8402360
E. Jecan, C. Pop, Z. Padrah, O. Ratiu and E. Puschita,

PROIECTE DE CERCETARE

- 2017 - 2020 Soluție neinvazivă cu ultrasunete pentru combaterea invaziei larvelor de meduze în
LiceSonic producția piscicola
Finanțat în cadrul programului PN II, Cooperare Europeană și Internațională, Subprogram 3.5
- 2017 – 2020 Rețea de antenă retro-direcțională compactă destinată sistemelor wireless, în benzile
RDAntenna specifice protocoalelor de comunicație IEEE 802.11 și IEEE 802.16
Finanțat de către Ministerul Cercetării și Inovării, UEFISCDI, numărul proiectului 6 Sol / 2017 în cadrul PNCDI III.
- 2015 – 2017 Realizarea unui sistem integrat de culegere și transmitere a datelor provenite din
SIM-SCP monitorizarea substanțelor chimice periculoase în județul Cluj.

Finanțat prin Granturile SEE 2009-2014,numărul 3955/2015.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2017 – prezent Student doctorad – Contribuții la implementarea unor noi funcționalități în rețelele cu senzori radio integrate în ecosistemul IoT industrial
Coordonator - Conf.dr.ing Emanuel PUȘCHIȚĂ
- 2015 - 2017 Teză de mastrat - Redundanță pentru Gateway integrat ISA100.11a: proiectarea protocolului și implementarea hardware
În colaborare cu Control Data Systems
Coordonator - Conf.dr.ing Emanuel PUȘCHIȚĂ
- 2015, Jan. – Jun. Lucrare de diplomă – Localizare bazată pe imagini
În colaborare cu Robert BOSCH
Coordonator - Prof.dr.ing Virgil DOBROTĂ
- 2015 – 2017 Master in Tehnologii Multimedia in cadrul Facultatii de Electronica Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei UTCN
- 2013, Jul - Aug Bursa Roberto Rocca TenarisSilcotub
- 2013 Academia CISCO CCNA1
- 2011-2015 Licență Facultatea de Electronică Telecomunicații si Tehnologia Informatiei UTCN
- 2007-2011 Colegiul Național “Sylvania” Zalău
- 1999-2007 Școala primară “Mihai-Eminescu” Zalau

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C1	C1	C1
Franceză	A2	A2	A2	A2	A1

Competențe de comunicare

Experiență în comunicare dată de concursuri precum Roberto Rocca și Diligent, prezentări în cadrul proiectelor de cercetare, activitatea didactică în cadrul Umiversității Tehnice din Cluj-Napoca precum și activitatea antreprenorială.

Competențe organizaționale/manageriale

Coordonarea a două publicații în cadrul departamentului de cercetare și dezvoltare Control Data Systems SRL

Competențe digitale

Cunoștințe avansate de programare obiectuala (OOP) în medii precum C/C++, Linux și Python dobândite în urma cercetării și dezvoltării unor sisteme de comunicație IoT pentru mediul industrial.

Certific că datele mai sus menționate sunt adevărate
Mihai-Eusebiu Jecan

