

INFORMAȚII PERSONALE

Pap Iuliu Alexandru



LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA

Facultatea de Inginerie; Departamentul Inginerie Electrică, Electronică și Calculatoare; Asistent universitar pe perioadă determinată; Poziția 32

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2017 - prezent

Student-doctorand

Tema: Sisteme cu învățare automată pentru interacțiunea om-mașină folosind semnale biomedicale

Domeniul: Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, IOSUD-UTCN, Școala Doctorală UTCN

2021

Program de formare - Reducerea riscului de abandon și motivarea studenților

Funcția: Mentor

Proiectul CNFIS-FDI-2021-0270: "Universitatea deschisă – consiliere și susținere pentru dezvoltarea carierei, în spiritul echității sociale, prin prisma învățământului centrat pe student (The Open University)

2018

Modul Pedagogic Comasat, Nivel II

Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Centrul Universitar Nord din Baia Mare

2017

Modul Pedagogic Comasat, Nivel I

Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Centrul Universitar Nord din Baia Mare

2015 - 2017

Diplomă de master

Programul de studii: Informatică și Inginerie Software

Domeniul: Informatică

Facultatea de Științe

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Centrul Universitar Nord din Baia Mare

Titlul lucrării de disertație: Sistem de supraveghere video și jurnal foto bazat pe tehnologii Internet of Things

2011 - 2015

Diplomă de inginer

Programul de studii: Calculatoare

Domeniul: Calculatoare și Tehnologia Informației

Facultatea de Inginerie

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Centrul Universitar Nord din Baia Mare

Titlul proiectului de diplomă: Sistem distribuit pentru monitorizarea stării carosabilului cu dispozitive Android

- 2015 **Certificat CISCO CCNA Exploration: Routing Protocols and Concepts**
Cisco Networking Academy, Universitatea de Nord din Baia Mare
- 2014 **Certificat CISCO CCNA Exploration: Network Fundamentals**
Cisco Networking Academy, Universitatea de Nord din Baia Mare
- 2005 **Atestat de competențe profesionale**
Competențe de operare pe calculator, Competențe de nivel mediu de programare
Colegiul Național "Gh. Șincai", Baia Mare
- 2001 - 2002 **Diplomă pentru activitatea desfășurată în cadrul Centrului Tinerilor Capabili de Performanță la Informatică**
Colegiul Național "Gh. Șincai", Baia Mare

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2017 - prezent **Responsabil activitate de laborator**
Facultatea de Inginerie, Centrul Universitar Nord din Baia Mare, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
- Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I
 - Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II
 - Inginerie software
 - Sisteme încorporate
 - Structuri hardware reconfigurabile
 - Baze de date
 - Elemente de grafică asistată pe calculator
 - Programare orientată pe obiecte II
 - Prelucrarea imaginilor
- Activitate independentă de programare**
Realizarea de aplicații mobile și web, integrale sau parțiale cu colaborări temporare.
- Dezvoltarea de aplicații mobile multiplatformă (C++, C#)
 - Dezvoltarea de aplicații web (PHP, JavaScript)

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1	B1	B2	B2	B1
Maghiară	A2	A2	A2	A2	A1

Certificat de competență lingvistică - limba engleză, CUNBM-UTCN, 2023

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Permis de conducere Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Aplicații mobile disponibile public

- "Schedule Anything" - Aplicație mobilă multiplatformă realizată independent, distribuită în magazinele de aplicații online BlackBerry AppWorld și Microsoft Windows Store, 2013.
<https://www.microsoft.com/ro-ro/store/p/schedule-anything/9nblgggznqfs>

Diplome obținute pentru activitatea de cercetare

- Diplomă de Excelență – Platforma E-Health pentru măsurarea și monitorizarea parametrilor fiziologici – Protehnica, Societatea Inventatorilor din România, Baia Mare, 23-24 Mai 2019
- Diplomă de Excelență – Platforma E-Health pentru măsurarea și monitorizarea parametrilor fiziologici – Salonul Inventatorilor, Societatea Inventatorilor din România (Filiala Maramureș), Baia Mare, 23-24 Mai 2019
- Diplomă de Excelență – Platforma E-Health pentru măsurarea și monitorizarea parametrilor fiziologici – Camera de Comerț și Industrie Maramureș, Protehnica ediția a II-a, Salonul Inventatorilor Maramureșeni ediția a XIII-a, Baia Mare, 23-24 Mai 2019

Articole științifice

- Iuliu Alexandru Pap, Cristinel Costea, Ovidiu Cosma, "Distributed road condition monitoring system using Android devices", Carpathian Journal of Electronic and Computer Engineering (CJECE), 10/1, 2017
- Iuliu Alexandru Pap, Stefan Oniga, Ioan Orha, Alexandru Alexan, "IoT-Based eHealth Data Acquisition System", International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR), 24-26 mai, 2018, Cluj-Napoca, România, ISBN:978-1-5386-2205-6, ISSN: 1844-7872, <https://doi.org/10.1109/AQTR.2018.8402711>
- Alexandru Alexan, Anca Alexan, Stefan Oniga, Iuliu Alexandru Pap, "Assisted living personal tracker framework", International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR), 24-26 mai, 2018, Cluj-Napoca, România, ISBN:978-1-5386-2205-6, ISSN: 1844-7872, <https://doi.org/10.1109/AQTR.2018.8402712>
- Béla-Csaba Simon, Stefan Oniga, Iuliu Alexandru Pap, "Activity and health monitoring systems", Carpathian Journal of Electronic and Computer Engineering (CJECE), 11/1, 2018
- Anca Alexan, Alexandru Alexan, Oniga Stefan, Iuliu Alexandru Pap, "Analysis of activity detection data pre-processing", 2019 IEEE 25th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), 23-26 October 2019, Cluj-Napoca, Romania, ISBN:978-1-7281-3330-0, ISSN: 2642-7036, <https://doi.org/10.1109/SIITME47687.2019.8990804>
- Iuliu Alexandru Pap, Stefan Oniga, Anca Alexan, "Machine Learning EEG Data Analysis For eHealth IoT System", International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR), 21-23 May 2020, Cluj-Napoca, Romania, ISBN:978-1-7281-7164-7, <https://doi.org/10.1109/AQTR49680.2020.9129966>
- Iuliu Alexandru Pap, Stefan Oniga, "A Review of Converging Technologies in eHealth Pertaining to Artificial Intelligence," International Journal of Environmental Research and Public Health, vol. 19, no. 18, Art. no. 18, 2022, <https://doi.org/10.3390/ijerph191811413>