

## INFORMAȚII PERSONALE

## Pap Iuliu-Alexandru



+40741791711

iuliu.pap@cunbm.utcluj.ro

Sexul masculin | Data nașterii 24/02/1986 | Naționalitatea română

LOCUL DE MUNCA  
POZIȚIA

Facultatea de Inginerie; Departamentul Inginerie Electrică, Electronică și Calculatoare; Asistent universitar pe perioadă determinată; Poziția 26

## 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

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 **Asistent universitar - 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
  - Elemente de grafică asistată pe calculator
  - Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II
  - Ingineria programării
  - Baze de date
  - Programare orientată pe obiecte II
- 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, 2017

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/9nblgggzngfs>

## Articole științifice

- I.A. Pap, C.Costea, O. Cosma, "Distributed road condition monitoring system using Android devices", Carpathian Journal of Electronic and Computer Engineering, 10/1, 2017
- I. A. Pap, S. Oniga, I. Orha, A. I. Alexan, "IoT-Based eHealth Data Acquisition System", International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics, 24-26 mai, 2018, Cluj-Napoca, România
- A. I. Alexan, A. R. Alexan, S. Oniga, I. A. Pap, "Assisted living personal tracker framework", International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics, 24-26 mai, 2018, Cluj-Napoca, România
- B. C. Simon, S. Oniga, I. A. Pap, "Activity and health monitoring systems", Carpathian Journal of Electronic and Computer Engineering, 11/1, 2018