

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 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
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)

2017 - 2018 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

COMPETENȚE 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-JTCN, 2017

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul 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/9nblggzngfs>

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