

INFORMAȚII PERSONALE



 Brașov, România

 dominic.kristaly@unitbv.ro

 <https://www.unitbv.ro/contact/comunitatea-unitbv/2123-kristaly-dominic-mircea.html>

Sexul M | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA

Postul: Profesor universitar

Poziția: 8, Departamentul Automatică și Tehnologia Informației, Facultatea Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor

Disciplinele: Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II, Capturi de semnale video și prelucrări de imagine, Fundamente de criptografie scenarii de aplicare

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2016 - prezent

Conferențiar

Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor nr. 29, Brașov, <http://unitbv.ro>

- Predarea cursurilor de Programarea Calculatoarelor și limbaje de Programare II (Limbajul Java), Programare Orientată pe Obiecte, Achiziția și prelucrare de date, Criptografie, Capturi de semnale video și prelucrări de imagine (master), Fundamente de criptografie scenarii de aplicare (master), Dezvoltarea aplicațiilor web – Modul 2 (master)
 - Predarea laboratoarelor/proiectelor pentru disciplinele Programarea Calculatoarelor și limbaje de Programare II (Limbajul Java), Programare Orientată pe Obiecte, Criptografie, Programare Web, Structuri de Date și Algoritmi
 - Cercetare în domeniile Tehnologia Informației și Automatică
- [Tipul sau sectorul de activitate](#)
- Învățământ superior

2012 - 2016

Șef lucrări

Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor nr. 29, Brașov, <http://unitbv.ro>

- Predarea cursurilor de Programarea Calculatoarelor și limbaje de Programare II (Limbajul Java), Programare Orientată pe Obiecte
 - Predarea laboratoarelor/proiectelor pentru disciplinele Programarea Calculatoarelor și limbaje de Programare II (Limbajul Java), Programare Orientată pe Obiecte, Programarea Calculatoarelor și limbaje de Programare III (Structuri de Date și Algoritmi)
 - Cercetare în domeniile Tehnologia Informației și Automatică
- [Tipul sau sectorul de activitate](#)
- Învățământ superior

2009 - 2012

Asistent universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor nr. 29, Brașov, <http://unitbv.ro>

- Predarea cursurilor de Programarea Calculatoarelor și limbaje de Programare II (Limbajul Java)
 - Predarea laboratoarelor/proiectelor pentru disciplinele Programarea Calculatoarelor și limbaje de Programare II (Limbajul Java), Programarea Calculatoarelor și limbaje de Programare III (Structuri de Date și Algoritmi)
 - Cercetare în domeniile Tehnologia Informației și Automatică
- [Tipul sau sectorul de activitate](#)
- Învățământ superior



2005 - 2009 Preparator universitar

Universitatea Transilvania din Braşov, Bd. Eroilor nr. 29, Braşov, <http://unitbv.ro>

- Predarea laboratoarelor/proiectelor pentru disciplinele Programarea Calculatoarelor şi limbaje de Programare I (Limbajul C/C++), Structuri de Date, Algoritmi şi Tehnici de Programare

- Cercetare în domeniile Tehnologia Informaţiei şi Automatică

Tipul sau sectorul de activitate

- Învăţământ superior

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2024 Abilitare în domeniul Calculatoare şi Tehnologia Informaţiei

Universitatea Transilvania din Braşov, Bd. Eroilor nr. 29, Braşov, <http://unitbv.ro>

- Titlul tezei de abilitare: *Distributed Applications for Ambient Assisted Living*
- În curs de afiliere la SDI a Universităţii Transilvania din Braşov

2006 - 2011 Doctor în domeniul Inginerie Electrică

EQF 8

Universitatea Transilvania din Braşov, Bd. Eroilor nr. 29, Braşov, <http://unitbv.ro>

- Titlul tezei: *Contribuţii privind tratarea unitară a echipamentelor de captură din sistemele de supraveghere video*

2005 - 2007 Master în Sisteme şi Tehnologii Informatică şi de Comunicaţii

EQF 7

Universitatea Transilvania din Braşov, Bd. Eroilor nr. 29, Braşov, <http://unitbv.ro>

- Sisteme informatice pentru telecomunicaţii
- Fiabilitatea sistemelor informatice

2000 - 2005 Inginer în Automatică şi Informatică Industrială

EQF 6

Universitatea Transilvania din Braşov, Bd. Eroilor nr. 29, Braşov, <http://unitbv.ro>

- Programarea calculatoarelor
- Programarea automatelor
- Teoria sistemelor
- Prelucrarea semnalelor
- Senzori şi traductori
- Teoria bazelor de date
- Structuri de date, algoritmi şi tehnici de programare

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Franceză	C1	C1	B1	B1	B1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referinţă pentru limbi străine

Competenţe de comunicare

- bune competenţe de comunicare dobândite prin activităţile de predare, colaborările în cadrul proiectelor de cercetare internaţionale şi activităţilor de gestionare a activităţilor de cercetare studenţeşti



Competențe organizaționale/manageriale

- experiență în coordonarea echipelor în cadrul proiectelor internaționale de cercetare
- experiență în coordonarea echipelor studențești în cadrul proiectelor și concursurilor
- experiență în coordonarea echipei care se ocupă cu întocmirea orarului în facultatea IESC

Competențe informatice

- cunoașterea limbajelor de programare: Java, C#, C/C++, Python, ASP.Net, PHP, Delphi
- experiență în lucrul cu tehnologii web: HTML, CSS, Javascript, jQuery, Bootstrap, Angular, React, JSP, Spring Boot
- cunoașterea modului de lucru cu serverele web: Tomcat, Glassfish, IBM Websphere CE, MS IIS, Apache
- experiență în lucrul cu sistemele de gestiune a bazelor de date: MySQL, PostgreSQL, DB2, MSSQL, SQLite, Cassandra
- experiență în proiectarea arhitecturilor de sisteme software (bazate pe servicii, de tip monolit, bazate pe microservicii)
- proiectarea și realizarea hardware și software a circuitelor electronice bazate pe plăci de dezvoltare cu microcontrollere compatibile Arduino
- experiență cu medii de virtualizare, software de orchestrare și medii cloud precum VMWare, VirtualBox, Docker, Kubernetes, GKE, IBM Cloud
- experiență în lucrul cu sistemele de operare: Windows și Linux
- experiență în operare cu setul de aplicații Microsoft Office
- experiență în utilizarea aplicației Adobe Photoshop

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații Proiecte Afiliari

- Responsabil partener pentru proiectele:
 - Framework for Optimizing the prOcess of FeeDing (FOOD), Program AAL, 2011-2014; Volum finanțare (EC+UEFISCDI+Cofinanțare): 3.232.865,99 EUR (<https://www.aal-europe.eu/projects/food/>)
 - Not Alone at Home (NOAH), Program AAL, 2016-2019, Volum finanțare (EC+UEFISCDI+Cofinanțare): 2.039.316,60 EUR (<https://www.aal-europe.eu/projects/noah/>)
 - Safety of elderly people and Vicinity Ensuring (SAVE), Program AAL, 2019-2022, Volum finanțare (EC+UEFISCDI+Cofinanțare): 1.155.137 EUR (<https://www.aal-europe.eu/projects/save/>)
 - Increase sElf Management and counteract social IsoLatIOn using a vocal assistant enabled virtual concierge (EMILIO), program AAL, 2022-2025, Volum finanțare: 3.162.745 EUR (<https://www.aal-europe.eu/projects/emilio/>)
- Teza de doctorat: "Contribuții privind tratarea unitară a echipamentelor de captură din sistemele de supraveghere video". (<http://193.254.231.112:8280/liberty/OpacLogin?mode=BASIC&openDetail=true&corporation=UNITBV&action=search&queryTerm=uuid%3D%2282ab814fc1fee77001dff92e00a97469%22&operator=OR&url=%2Fopac%2Fsearch.do>)
- 2 capitole de cărți publicate în edituri naționale
- 5 volume didactice publicate în edituri naționale
- 24 lucrări/articole indexate ISI:
 - 6 articole în jurnale din care 5 articole în jurnale din Q1 și Q2
 - 18 lucrări de conferințe
- 13 lucrări indexate BDI
- 17 lucrări în volumele altor conferințe sau publicații
- Membru în asociații științifice:
 - SRAIT

ANEXE

- Lista de lucrări

