

INFORMAȚII PERSONALE



 Brașov, România

 dominic.kristaly@unitbv.ro

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

Sexul M | Naționalitatea Română

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

- Predarea laboratoarelor/proiectelor pentru disciplinele Programarea Calculatoarelor și limbaje de Programare I (Limbajul C/C++), Structuri de Date, Algoritmi și Tehnici de Programare
 - Cercetare în domeniile Tehnologia Informației și Automatică
- Tipul sau sectorul de activitate**
- Învățământ superior

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2024 **Abilitare în domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației**
Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor nr. 29, Brașov, <http://unitbv.ro>
▪ Titlul tezei de abilitare: *Distributed Applications for Ambient Assisted Living*
▪ În curs de afiliere la SDI a Universității Transilvania din Brașov
- 2006 - 2011 **Doctor în domeniul Inginerie Electrică** EQF 8
Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor nr. 29, Brașov, <http://unitbv.ro>
▪ Titlul tezei: *Contribuții privind tratarea unitară a echipamentelor de captură din sistemele de supraveghere video*
- 2005 - 2007 **Master în Sisteme și Tehnologii Informatică și de Comunicații** EQF 7
Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor nr. 29, Brașov, <http://unitbv.ro>
▪ Sisteme informatice pentru telecomunicații
▪ Fiabilitatea sistemelor informatice
- 2000 - 2005 **Inginer în Automatică și Informatică Industrială** EQF 6
Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor nr. 29, Brașov, <http://unitbv.ro>
▪ Programarea calculatoarelor
▪ Programarea automatelor
▪ Teoria sistemelor
▪ Prelucrarea semnalelor
▪ Senzori și traductori
▪ Teoria bazelor de date
▪ Structuri de date, algoritmi și tehnici de programare

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	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
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin activitățile de predare, colaborările în cadrul proiectelor de cercetare internaționale și activităților de gestionare a activităților de cercetare studențești

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".
- 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