



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

KRISTÁLY, Dominic Mircea

E-mail(uri)

dominic.kristaly@unitbv.ro; dominic@unitbv.ro

Aria tematică de competență și interes în cadrul domeniului de doctorat

Ambient Assisted Living (AAL), Internet of Things (IoT), Digitalizare, Aplicații web, Platforme educaționale, Software industrial, Arhitectură bazată pe microservicii, Securitate cibernetică

Experiența profesională

Perioada

2016-prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar

Activități și responsabilități principale

- 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

Numele și adresa angajatorului

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

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada

2012 - 2016

Funcția sau postul ocupat

Șef lucrări

Activități și responsabilități principale

- 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

Numele și adresa angajatorului

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

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada

2009-2012

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Activități și responsabilități principale

- 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

Numele și adresa angajatorului

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

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada

2005-2009

Funcția sau postul ocupat

Preparator universitar

Activități și responsabilități principale

- 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

Numele și adresa angajatorului

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

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Educație și formare

Perioada

2006-2011

Calificarea / diploma obținută

Doctor în domeniul fundamental Științe Inginerești

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Contribuții privind tratarea unitară a echipamentelor de captură din sistemele de supraveghere video

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

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

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

EQF 8

Perioada

2005-2007

Calificarea / diploma obținută

Master în Sisteme și Tehnologii Informatică și de Comunicații

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

- Sisteme informatice pentru telecomunicații
- Fiabilitatea sistemelor informatice

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

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

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

EQF 7

Perioada

2000-2005

Calificarea / diploma obținută

Inginer în Automatică și Informatică Industrială

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

- Programarea calculatoarelor
- Programarea automatelor
- Teoria sistemelor
- Teoria bazelor de date
- Structuri de date, algoritmi și tehnici de programare

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

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

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

EQF 6

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Proficient	C2	Proficient	C2	Proficient	C2	Proficient	C2	Proficient
C1	Proficient	C1	Proficient	B2	Independent	B1	Independent	B1	Independent

Competențe și abilități sociale	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 și aptitudini organizatorice	- 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 și aptitudini tehnice	- 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
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- 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
Competențe și aptitudini artistice	- caligrafie
Informații suplimentare	- 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. - 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. - Membru în asociații științifice: ▪ SRAIT
Anexă	- Listă selectivă de lucrări reprezentative