



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Popovici, Eduard-Cristian**

Adrese

E-mail

Naționalitate

Data nașterii

Experiența profesională

Perioada 1992-prezent

Funcția sau postul ocupat Conferențiar universitar (2015-prezent)

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică la disciplinele: Inginerie Software in Telecomunicații, Software pentru Telecomunicații, Aplicații Software pentru Terminalul Mobil, Management și Reglementări în Comunicații și Electronică, Inginerie Software in Comunicații, Dezvoltarea Aplicațiilor Android Inovatoare, Programare pe Platforma Android

Activitate de cercetare în domeniile: Software pentru Telecomunicații, Aplicații Software pentru Terminalul Mobil, Dezvoltarea Aplicațiilor Android Inovatoare, Rețele de Senzori

Participarea la realizarea a 9 teme de cercetare științifică în cadrul unor contracte sau granturi naționale, in calitate de membru si de coordonator de activitati si a 5 teme de cercetare științifică în cadrul unor contracte sau granturi internaționale, in calitate de membru;

Activitate de elaborare și publicare a peste 10 articole.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Electronică, telecomunicații și tehnologia informației, Catedra de Telecomunicații, Bd. Iuliu Maniu nr. 1-3, sector 6, București, cod poștal 061071

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada Mai 2016-Martie 2020

Funcția sau postul ocupat

Directorul Departamentului de Telecomunicații, Facultatea de Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei (ETTI), Universitatea Politehnica Bucuresti (UPB)

Activități și responsabilități principale

Conform Cartei UPB: Asigurarea conducerii operative a departamentului:a) elaborea statelor de funcții, conform prevederilor legale, controlul îndeplinirii sarcinilor prevăzute în acestea;b) participarea la elaborarea și implementarea planurilor de învățământ; c) coordonarea activitatii de cercetare din departament; d) managementul calității și managementul financiar al resurselor atrase ale departamentului; e) organizarea selecției, evaluarea periodică, formarea, motivarea și propunerea încetării relațiilor contractuale de muncă ale personalului din departament, conform legii; f) asigurarea autoevaluării periodice a departamentului, în vederea clasificării acestuia, conform legii; g) organizarea concursurilor de ocupare a posturilor din departament, cu respectarea normelor de calitate, de etică universitară și a legislației în vigoare; h) participare la stabilirea competențelor profesionale, generale, de specialitate și transversale, aferente programelor de studii la a căror curricula contribuie disciplinele aflate în coordonarea departamentului; i) alte atribuții privind îmbunătățirea activităților de educație și cercetare desfășurate în cadrul departamentului.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Electronică, telecomunicații și tehnologia informației, Catedra de Telecomunicații, Bd. Iuliu Maniu nr. 1-3, sector 6, București, cod poștal 061071

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada	1992-2015
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări universitar (2003-2015), Asistent universitar (1996-2003), Inginer suport didactic (1992-1996)
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică la disciplinele: Sisteme Multimedia Distribuite, Comunicatii Multimedia, Sisteme de Prelucrare Digitala în Telecomunicații, Arhitecturi de Microprocesoare, Inginerie Software in Telecomunicații, Programare Obiect-Orientată, Tehnologii de Programare in Internet, Arhitecturi Orientate spre Servicii, Tehnologii XML, Web Services, Programare în Java și Android, Aplicații Software pentru Terminalul Mobil Activitate de cercetare în domeniile: Comunicatii Multimedia, Prelucrare Digitala a Semnalelor, Inginerie Software, Tehnologii Internet, Protocoale de Comunicatii, Biometrie, Rețele de Senzori, Aplicații pentru Terminalul Mobil, Home Automation Participarea la realizarea a 15 teme de cercetare științifică în cadrul unor contracte sau granturi naționale, in calitate de membru si de coordonator de activitati si a 4 teme de cercetare științifică în cadrul unor contracte sau granturi internaționale, in calitate de membru; Activitate de elaborare și publicare a 10 cărți/capitole de cărți și a peste 30 de articole.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Electronică, telecomunicații și tehnologia informației, Catedra de Telecomunicații, Bd. Iuliu Maniu nr. 1-3, sector 6, București, cod poștal 061071
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior

Educație și formare

Perioada	1994-2001
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Doctorat în domeniul Inginerie Electronica si Telecomunicatii cu teza intitulată „Modalități de asigurare și îmbunătățire a calității serviciilor (QoS) de comunicație multimedia”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Electronică si Telecomunicații, Universitatea POLITEHNICA din București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivelul 6 în Clasificarea Internațională Standard în Educație (ISCED) realizată de UNESCO
Perioada	1986-1992
Calificarea / diploma obținută	Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea Comunicatii, Directia de aprofundare Aparatura de Radionavigatie, asigurând competențe în domeniile Prelucrarea Digitala a Semnalelor, Radiocomunicatii, Comunicatii prin Satelit, Sisteme cu Comanda Programata
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Institutul Politehnic din București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivelul 5 în Clasificarea Internațională Standard în Educație (ISCED) realizată de UNESCO

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleza

Franceza

Germana

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale și de comunicare interpersonală	<ul style="list-style-type: none"> - spiritul de echipă a fost probat în realizarea unor teme de cercetare științifică în cadrul unor contracte sau granturi; - capacitatea de adaptare la medii multiculturale s-a manifestat în cadrul unor stagii în afara țării, dintre care le-aș menționa pe cele mai importante ca durată: 30 luni în Laboratorul de Rețele și Sisteme de Comunicare, Departamentul de Computer Science, Universitatea Tehnologică Brandenburg din Cottbus, Germania (2001-2003) și 6 luni în Departamentul de Comunicare, Institutul Național de Telecomunicații din Evry, Franța (1995); - bună capacitate de comunicare evidențiată în activitatea didactică desfășurată pe o perioadă de 29 de ani.
Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> - calități demonstrate în calitate de Director al Departamentului de Telecomunicații din Facultatea ETTI, UPB (mai 2016 – martie 2020), prin participarea la elaborarea și implementarea planurilor de învățământ; coordonarea activității de cercetare din departament; managementul calității și managementul financiar al resurselor atrase ale departamentului; organizarea selecției, organizarea concursurilor de ocupare a posturilor din departament, cu respectarea normelor de calitate, de etică universitară și a legislației în vigoare; participare la stabilirea competențelor profesionale, generale, de specialitate și transversale, aferente programelor de studii la a căror curriculum contribuie disciplinele aflate în coordonarea departamentului; - calități de coordonator manifestate în echipele de cercetare din care am făcut parte și în care am coordonat activități de proiectare și integrare a sistemelor de comunicații; - calități de organizare manifestate în coordonarea laboratoarelor la 6 discipline, și în îndrumarea proiectelor de licență și disertație a 12-25 studenți anual în ultimii 22 ani.
Competențe de control și evaluare a activității desfășurate	<ul style="list-style-type: none"> - calități demonstrate în calitate de Director al Departamentului de Telecomunicații din Facultatea ETTI, UPB (mai 2016 – martie 2020), prin organizarea selecției, evaluarea periodică, formarea, motivarea și propunerea încetării relațiilor contractuale de muncă ale personalului din departament; asigurarea autoevaluării periodice a departamentului, în vederea clasificării acestuia; participare la stabilirea competențelor profesionale, generale, de specialitate și transversale, aferente programelor de studii la a căror curriculum contribuie disciplinele aflate în coordonarea departamentului.
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> - proiectarea arhitecturală și de detaliu a unor sisteme software complexe, distribuite, bazate atât pe tehnologii embeded, cât și pe tehnologii Internet și Web, dezvoltarea unor module software noi și integrarea lor în sistem, unul dintre ele (realizat în Germania) devenind produs comercializabil.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> - bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint); - bună stăpânire a limbajelor de programare de nivel înalt: C, C++, Java, etc.; - bună stăpânire a tehnologiilor de programare și comunicație Internet și Web (protocoalele de comunicație TCP/IP, RTP/RTCP, SIP, HTTP, SOAP, tehnologiile de comunicație Java EE și ME, Android, Windows Phone, Qt, WSDL, XML, bazele de date MySQL); - experiența în modelarea vizuală a sistemelor și datelor folosind limbajul UML 2, - experiența în proiectarea arhitecturală folosind șabloane de proiectare (MVC, etc.) și frameworkuri (Struts, Spring, Hibernate, EJB).

Proiecte de cercetare recente și relevante

Perioada/Finantator	2017-2020/ UEFISCDI
Titlu proiect	Integrated Software Platform for Mobile Malware Analysis (Tor-SIM).
Rol in proiect	Cercetator
Institutiile participante	Beia Consult International SRL; Universitatea Nationala de Aparare Carol I; SC SAFETECH INNOVATIONS SRL
Perioada/Finantator	2014-2016/ CORDIS-FP7
Titlu proiect	eWall for Active Long Living (eWALL)
Rol in proiect	Cercetator
Institutiile participante	AAU, HP Italia, ENT Croatia, RRD, IRCCS, CURE, AIT, UPB, UKIM, UOM, TUS, UOZ, STELAR
Perioada/Finantator	2014-2015/ PRAC SIS
Titlu proiect	Parteneriat pentru o carieră de succes în domeniul securității informațiilor și a sistemelor informatice (PROMISE), Proiect POSDRU – ID 135813, 2014-2015
Rol in proiect	Expert pe termen lung (ETL) pentru consiliere și orientare profesională
Institutiile participante	UPB; INSOFT; Institutul de Cercetări pentru Inteligență Artificială „Mihai Drăgănescu”

Perioada/Finantator	2010-2013/ POSDRU
Titlu proiect	Sistem integrat de masterat în domeniul ingineriei de sunet, imagine și al aplicațiilor multimedia (PROMISE), proiect POSDRU - ID 61810 (Axa Prioritară 1/ DMI 1.2.), 2010-2012
Rol in proiect	Expert pe termen lung (ETL)
Institutiile participante	UPB; UNATC; UTC
Perioada/Finantator	2012/ITA
Titlu proiect	Identificator biometric de persoane (BIOMETRIC)
Rol in proiect	Responsabil de proiect
Institutiile participante	UPB - Centrul de Cercetare pentru Comunicații și Prelucrarea Semnalelor (3CPS), ITA
Sursa finantare	ITA – Institutul pentru Tehnologii Avansate
Principalele publicatii rezultate	1 - S. C. Arseni, E. C. Popovici, L. A. Stancu, O. G. Guta, S. V. Halunga, Securing an Alerting Subsystem for a Keystroke-based User Identification System, Proceeding of 10th International Conference on Communications, COMM 2014, Bucharest, ROMANIA, MAY 29-31, 2014, Baza ISI Thomson Reuters Web of Science, WOS:000345844600029, ISBN:978-1-4799-2385-4 2 - E. C. Popovici, L. A. Stancu, O. G. Guta, S. C. Arseni, O. Fratu, Combined Use of Pattern Recognition Algorithms for Keystroke-based Continuous Authentication System, Proceeding of 10th International Conference on Communications, COMM 2014, Bucharest, ROMANIA, MAY 29-31, 2014
Perioada/Finantator	2008-2011/ UEFISCDI
Titlu proiect	Sistem de acces wireless hibrid cu adresare unică (SAWHAU) contract nr. 12-126/01.10.2008, proiect de cercetare PNCDI II de tip parteneriat, 2008-2011
Rol in proiect	Cercetator
Institutiile participante	Beia; UPB; ICI; ROSA; UPIT
Perioada/Finantator	2008-2011/ UEFISCDI
Titlu proiect	Sisteme de detecție pentru radiația cosmică folosind noi tehnologii (DETCOS), contract nr. PNII 82104/01.10.2008 /01.10.2008, proiect de cercetare PNCDI II de tip parteneriat, 2008-2011
Rol in proiect	Cercetator
Institutiile participante	IFIN-HH; UPB;UB
Perioada/Finantator	2007-2010/ UEFISCDI
Titlu proiect	Sistem informatic pentru analiza in timp real a factorilor de risc pentru mediu si sanatate publica (TERRA-RO), contract nr. 11-054 / 18.09.2007, proiect de cercetare PNCDI II de tip parteneriat 2007-2010
Rol in proiect	Cercetator
Institutiile participante	Beia, UPB, ICPE-CA, ASR, CEPROCIM, OMG, GTZ
Perioada/Finantator	2008-2011/ NATO
Titlu proiect	Reconfigurable Interoperability of Wireless Communications Systems” (RIWCoS), proiect european NATO for Pace (ICS.EAP.SFPP-982469), 2007-2010
Rol in proiect	Cercetator
Institutiile participante	AAU; UPB; UKIM

Alte mențiuni

Crearea și coordonarea mai multor discipline didactice în domeniul Sistemelor Informatic: Inginerie Software, Arhitecturi Software, Programare Orientată spre Obiecte, Tehnologii de Programare în Internet, Arhitecturi Orientate spre Servicii, Tehnologii XML, Web Services, Programare în Java și Android, Aplicații Software pentru Terminalul Mobil

Crearea împreună cu studenții din Liga Studenților Electroniști (LSE) a unei serii de evenimente (workshopuri, conferințe, etc.) sub denumirea Cariera Ta (Career Team), continuată ulterior cu o platformă software de intermediere a internshipurilor și angajărilor. Site <http://careerteam.eu>

Participarea la organizarea unor concursuri studentești: Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești (la edițiile 2000-2017, în calitate de Președinte al unei comisii la edițiile 2014-2016), concursul NOKIA 2011, site "UPB's Qt'st Students" <http://saim.pub.ro/QtUPB/>, concursul ETTI-LSE MobilPRO 2014-2017 (<http://mobilpro.lse.org.ro/>), concursul ETTI-LSE Robochallenge 2014-2017 (<http://robochallenge.ro/>)

01.11.2024

Eduard-Cristian Popovici