



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume MOCANU A. Bogdan Cosmin
Adresă Splaiul Independenței Nr. 313, Sector 6, București, Romania
Telefon 004021402 2218
E-mail bcmocanu@comm.pub.ro
Naționalitate Română
Data nașterii 31.10.1984
Sex Masculin

Experiența profesională

Perioada	24.09.2019 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Principalele activități și responsabilități	Predare cursuri și laboratoare la disciplinele: Rețele de comunicații, Baze de date, Sisteme de comunicații
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, UPB, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Instituție de învățământ superior și de cercetare
Perioada	01.10.2013 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Cercetător
Principalele activități și responsabilități	Activități de cercetare în domeniul inteligenței artificiale
Numele și adresa angajatorului	ARTEMIS Department/ Télécom SudParis – Institute Polytechnique de Paris – France.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Instituție de învățământ superior și de cercetare
Perioada	28.02.2013 – 24.09.2019
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Principalele activități și responsabilități	Predare cursuri, seminarii și laboratoare la disciplinele: Rețele de calculatoare, Baze de date, Limbaje de programare pentru aplicații internet, Servicii integrate de telecomunicații, Tehnologii de acces și transport, Rețele de comunicații și sisteme multimedia, Sisteme de codare și compresie video.
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, UPB, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Instituție de învățământ superior și de cercetare
Perioada	01.10.2008 – 28.02.2013
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Principalele activități și responsabilități	Predare seminarii și laboratoare la disciplinele: Rețele de calculatoare, Limbaje de programare pentru aplicații internet, Servicii integrate de telecomunicații, Tehnologii de acces și transport, Rețele de comunicații și sisteme multimedia.
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, UPB, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Instituție de învățământ superior și de cercetare
Perioada	01.07.2007 – 30.09.2007
Funcția sau postul ocupat	Specialist IT
Activități și responsabilități principale	Administrare rețele de calculatoare, proiectare sisteme, instalare și depanare calculatoare
Numele și adresa angajatorului	SA. Pricoinsa , Barcelona, Spain
Tipul activității sau sectorul de activitate	Companie specializată în proiectarea și vânzarea sistemelor de calcul

Mocanu

Educație și formare																														
Perioada	30.04.2009 – 29.11.2012																													
Diploma obținută	Doctorat																													
Competențe dobândite	Teză de doctorat cu titlul: «Métamorphose de maillage 3D» obținută cu mențiunea : « Très honorable »																													
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Paris VI (Pierre et Marie Curie) în cotelă cu Institutul Mines-Telecom/Telecom Sudparis, Evry, Franța.																													
Perioada	01.11.2008 – 21.10.2011																													
Diploma obținută	Doctorat																													
Competențe dobândite	Teză de doctorat cu titlul: «Contribuții la rezolvarea problemelor de compresie și morfism pentru modele tridimensionale reprezentate prin suprafețe mesh»																													
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației																													
Perioada	01.10.2003 – 30.06.2008																													
Diploma obținută	Inginer în electronică și telecomunicații – Media de absolvire 9.97/10																													
Disciplinele principale studiate	Rețele de comunicații și sisteme multimedia, Baze de date, Semnale circuite și sisteme, Limbaje de programare și aplicații internet, Comunicații multimedia.																													
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației																													
Perioada	01.03.2008 – 30.06.2008																													
Calificarea	Beneficiar bursă Erasmus																													
Competențe profesionale dobândite	Proiect de diplomă – „Studii de performanță privind consumul energetic într-o arhitectură de nanosateliți”																													
Numele și tipul instituției de învățământ	IT / TELECOM and Management SudParis																													
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Program de educație internațională																													
Perioada	01.07.2007 – 30.09.2007																													
Diploma obținută	Beneficiar – certificare Europass																													
Disciplinele principale studiate	Managemenul rețelelor și sistemelor de comunicații																													
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Politehnică din București în cadrul programului Leonardo da Vinci : “Study regarding the influence of the industrial design on the performances of products”																													
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Program de mobilitate internațională																													
Perioada	01.09.2008 – 30.09.2008																													
Calificarea	Certificare programator PHP/MySQL																													
Competențe profesionale dobândite	PHP și MySQL.																													
Furnizorul de formare	InfoAcademy, București																													
Aptitudini și competențe personale																														
Limba maternă	Română																													
Autoevaluare	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">Înțelegere</th> <th colspan="2">Vorbire</th> <th>Scriere</th> </tr> <tr> <th>Ascultare</th> <th>Citire</th> <th>Participare la conversație</th> <th>Discurs oral</th> <th>Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Engleză</td> <td>C2</td> <td>C2</td> <td>C2</td> <td>C2</td> <td>C1</td> </tr> <tr> <td>Franceză</td> <td>C1</td> <td>C1</td> <td>C1</td> <td>C1</td> <td>B2</td> </tr> <tr> <td>Spaniolă</td> <td>B1</td> <td>B1</td> <td>B1</td> <td>B1</td> <td>B1</td> </tr> </tbody> </table>		Înțelegere		Vorbire		Scriere	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	Engleză	C2	C2	C2	C2	C1	Franceză	C1	C1	C1	C1	B2	Spaniolă	B1	B1	B1	B1	B1
	Înțelegere		Vorbire		Scriere																									
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă																									
Engleză	C2	C2	C2	C2	C1																									
Franceză	C1	C1	C1	C1	B2																									
Spaniolă	B1	B1	B1	B1	B1																									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sisteme de operare: WINDOWS/LINUX; - Limbaje de programare: C++, Python, JAVA, MATLAB, PHP, MySQL; - Procesare de imagini: Adobe Photoshop, CorelDraw; 																													

Mocanu

<p>Alte competențe și aptitudini</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Office, Open Office; - Librării dedicate: OpenCV, Caffè. - Recenzor la jurnalele: • Future Generation Computer Systems (IF: 7.5), Expert Systems with Applications (IF: 8.5), PeerJ (IF: 3.8), Micromachines – MDPI (IF: 3.4), Buildings – MDPI (IF: 3.4), Transactions on Multimedia Computing, Communications, and Applications (IF: 3.1), Electronics Letters (IF: 1.3), Entropy – MDPI (IF: 2.7), Applied Sciences – MDPI (IF: 2.7), Sensors – MDPI (IF: 3.9), Algorithms – MDPI (IF: 2.3), Computers – MDPI (IF: 2.3), Buletinul Stiintific UPB, Multimedia Tools and Applications (IF: 3.6), Information Sciences (IF: 8.33), IEEE Access (IF: 3.9), Assistive Technology (IF: 1.8), Neural Networks (IF: 7.8), Machine Vision and Applications (IF: 3.3) - Membru IEEE și IEEE consumers electronics - Premiul de „young reseacher” în cadrul conferinței de E-Health and Bioengineering în Noiembrie 2013 (Locul II) și Noiembrie 2015(Locul I) - 10 Premii UEFISCDI – Premiarea rezultatelor cercetării - Certificatul DELF (Diplôme d’Etudes en Langue Française) – nivel B2
<p>Contracte de cercetare</p>	
<p>UPB-GEX</p>	<p>Responsabil proiect: Proiect de cercetare susținut prin Granturile de excelență UPB – EXCELENȚĂ–GEX 2016 „Sistem autonom cu abilități cognitive de asistare a deplasării autovehiculelor inteligente”, Nr. 97/26.09.2016, 2016 – 2017.</p>
<p>SEMANTIC - AD</p>	<p>Responsabil proiect: Proiect UEFISCDI Resurse Umane (TE) - "Sistem multimodal bazat pe conținut semantic pentru inserția de publicitate în fluxurile video redade online – SemanticAd", PN-III-P1-1.1-TE-2021-0393, Coordonator Universitatea Politehnica Bucuresti, Buget: 450000Ron. https://uefiscdi.gov.ro/resource-862317-te_2021_proiecte-aprobate_informatica.pdf</p>
<p>FOTONATION 4</p>	<p>Responsabil proiect: Contract de cercetare cu agenți economici - “Fotonation 4 - Image Quality Experimental Methods for Data Collection for In-cabin Sensing Technologies”, beneficiar FotoNation Limited Ireland (budget confidential) > 10000 Euros, 2023- 2024</p>
<p>SOL5</p>	<p>Responsabil proiect: Proiect UEFISCDI PNCDI IV Solutii (SOL2024-5) - Sistem integrat avansat pentru identificarea autovehiculelor, utilizând multiple elemente de recunoaștere / confirmare, bazat pe inteligență artificială (IA), Buget: 3.000.000Ron, 2024-2026 (https://uefiscdi.gov.ro/resource-861281-Tema-5_Rezultate-preliminare.pdf https://uefiscdi.gov.ro/resource-867994-Tema-5_Expresii-eligibile.pdf)</p>
<p>VISINT</p>	<p>Cercetător: Programul Operațional Competitivitate 2014-2020 – Axa Prioritară 1, Prioritatea de investiții: PII b, Acțiune: 1.2.1 - Tip de proiect: PROIECT TEHNOLOGIC INOVATIV. "Sistem inteligent de evaluare și interpretare automată a comportamentului disimulat pentru personalul din infrastructuri critice". Buget 29.086.565,98 RON.</p>
<p>SMART-VIEW</p>	<p>Cercetător: UEFISCDI Youth Team (TE) Project - "Sistem multimodal de îmbunătățire a accesibilității la documente multimedia dedicat persoanelor cu deficiențe de auz – SMART-VIEW", PN-III-P1-1.1-TE-2019-0420, Coordonator: University “Politehnica” of Bucharest, 2020 – 2022.</p>
<p>SEE</p>	<p>Cercetător : Proiect UEFISCDI Tinere Echipe (TE) - "Sistem inteligent de navigație în mediul exterior destinat persoanelor cu dizabilități vizuale - SEE", PN-II-RU-TE-2014-4-0202, Coordonator Universitatea Politehnica din București, 2015 – 2017.</p>
<p>DEEP_HEAR</p>	<p>Cercetător: UEFISCDI Human Resources (MCD) – „Automatic caption synchronization and positioning”, PN-III-P1-1.1-MCD-2019-0157, Coordonator Universitatea Politehnica din București, 2019</p>
<p>DEEP-SEE</p>	<p>Cercetător: Proiect de cercetare susținut prin Granturile de excelență UPB – EXCELENȚĂ–GEX 2017. „Autonomous obstacle detection and recognitions system based on deep convolutional neural networks dedicated to visually impaired people”, Nr. 40/25.09.2017</p>
<p>ALICE</p>	<p>Cercetător: Proiect de cercetare colaborativ susținut prin programul european AAL (Ambient Assisted Living) “ALICE - Assistance for Better Mobility and Improved Cognition of Elderly Blind and Visually Impaired”, 2013-2015.</p>
<p>SubTil</p>	<p>Cercetător: Proiect de cercetare colaborativ susținut prin programul francez Pôle de compétitivité Cap Digital :“Subtil”, 2016-2018</p>
<p>3D-LIVE</p>	<p>Cercetător: Proiect de cercetare colaborativ susținut prin programul francez FUI7 (Fonds Unique Interministériel), “3D-LIVE”, 2009-2012.</p>
<p>GaVPro</p>	<p>Cercetător: Contract de cercetare internațional finanțat de ESA - “GaVPro Developing a Galileo Vector Processing Receiver for Difficult Signal Conditions”, Nr: 4000114741/15/NL/ MM_EGEP ID 89.29, 2015 - 2016.</p>
<p>AlgoFab</p>	<p>Cercetător: Proiect de cercetare „AlgoFab - Ecosystème de Services pour la Valorisation d’Algorithmes de Traitement de Contenus Multimédia”, susținut prin programul francez de cercetare Investissements d’Avenir, Développement de l’Economie Numérique, Informatique en nuage, 2016-2017.</p>

Mocanu

Media 4D	Cercetător: Proiect de cercetare colaborativ susținut prin programul francez FUI7 (Fonds Unique Interministériel), " <i>Media4DPlayer - Accessible Media Player for All</i> ", 2014 – 2016.
Smart City+	Cercetător: Proiect de cercetare colaborativ susținut de Uniunea Europeană prin programul de Competitivitate și Inovare: " <i>Smart City + - Plateforme numérique de services d'hyperproximité</i> ", 2013 - 2014.
MultiXE/MNEMOS	Cercetător: în cadrul laboratorului comun UBIMEDIA stabilit între Institut Mines-Télécom Franța și Alcatel Lucent Bell Labs France, în proiectul „ <i>MultiXE/MNEMOS - Multimédia numérique enrichi multi-modal optimisé et sémantique</i> ”, 2009-2011.
PNCDII	Cercetător: Contract de cercetare național PNCD II – " <i>Expertiza store tehnico (stare metal) a recipientelor scadente ISCIR din cadrul CET Bucuresti Vest in vederea autorizarii functionarii de către ISCIR</i> ", Contract în cadrul PNCD II - I2/08.II.2011, 2011-2013.

Activitate de cercetare

- **11 articole** științifice publicate în reviste indexate ISI(Q1/Q2) și **46 articole** științifice publicate în volumul unor conferințe indexate ISI
- Factor de impact cumulat pe publicații – **51.993**
- **14 articole** științifice publicate în volumele conferințelor indexate în baze de date internaționale
- **4 cărți** publicate în edituri naționale recunoscute CNCSIS
- Participare în **17 contracte** de cercetare naționale și internaționale dintre care 3 ca director de proiect
- Peste **1400 de citări** / **Hirsch index 14** conform Google Scholar (<https://scholar.google.com/citations?user=OS4YBr4AAAAJ&hl=en>).