europass



Vlad Ciobanu

Cetățenie: română | **Gen:** Masculin | **Număr de telefon:**

(+40) 728878375 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:** vlad.ciobanu@upb.ro |

Adresă: Splaiul Independentei nr. 313, sector 6, Centrul PRECIS, birou PR602, Bucuresti, România (Muncă)

DESPRE MINE

Cadru didactic cu experiență, cu peste 10 ani în învățământul superior, specializat în predare și cercetare. Posedă abilități excelente de comunicare, organizare și rezolvare a problemelor. Principalele domenii de activitate sunt:
- Arhitecturi de calcul, interacțiuni Hardware Software
- Acceleratoare Hardware
- Programare în timp real
- E-Commerce si E-Guvernare

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2021 – ÎN CURS Bucuresti, România
CONFERENȚIAR UNIVERSITAR UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI

Postul 45 din Statul de funcțiuni al Departamentului Calculatoare, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației
Discipline:
- Proiectarea Acceleratoarelor Hardware
- Programarea în timp real
- Structura și Organizarea Calculatoarelor
- E-commerce
- Arhitectura Procesoarelor Moderne

2015 – 2021 București, România
ȘEF DE LUCRĂRI UNIVERSITAR UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI

Postul 68 din Statul de funcțiuni al Departamentului Calculatoare, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației
Discipline:
- Structuri avansate VLSI
- E-commerce
- Calculatoare numerice II
- Sisteme de procesare în timp real cu microprocesoare

2017 – 2019 București, România
CONSILIER IT MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

- analiză și creare de specificații funcționale
- proiectare și implementare aplicații naționale în domeniul de activitate MEN

2017 – 2017 București, România
CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC GRAD III INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN INFORMATICĂ - ICI

2009 – 2015 București, România
CADRU DIDACTIC ASOCIAT UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI

Facultatea de Automatică și Calculatoare, Specializarea Calculatoare
Pe parcursul anilor am îndrumat studenții în cadrul următoarelor laboratoare :
- E-Commerce (anul IV, specializarea C5) - prof. univ. Nirvana Popescu
- Calculatoare Numerice 1 (anul II) - prof. univ. Nirvana Popescu
- Calculatoare Numerice 2 (anul III) - prof. univ. Decebal Popescu

- Structuri Avansate VLSI (Master AAC) - prof. emerit Adrian Petrescu
- Structuri de Date și Algoritmi (limba engleză) - prof. univ. Nirvana Popescu

Adresă Splaiul Independenței nr. 313, București, România | **Site de internet** www.pub.ro

2013 – 2014
EXPERT FORMATOR PO-DCA COD SMIS 32612, "PREGĂTIREA SISTEMULUI NATIONAL DE E-ADMINISTRAȚIE ÎN ROMÂNIA", 2012-2015

Realizarea conținutului digital și îndrumarea grupurile de cursanți în cadrul laboratoarelor practice susținute în contextul proiectului.

2011 – 2012 București, România
EXPERT EUROPEAN ÎN TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR (ARACIS)

Responsabil cu devoltarea și implementarea aplicațiilor software

Adresă Str. Spiru Haret nr.12, 010176, București, România | **Site de internet** www.aracis.ro

2009 – 2010 București, România
ARCHITECT SOFTWARE CAESAR - CENTRUL PENTRU CERCETĂRI AVANSATE ÎN DOMENIUL SERVICIILOR ELECTRONICE

Responsabil cu arhitectura și implementarea de soluții de tip eGovernment folosind tehnologii open source cât și tehnologii proprietare (Microsoft)

Adresă Str. Splaiul Independenței nr. 313, București, România | **Site de internet** www.caesar.ro

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

2010 – 2015 București, România
DOCTOR ÎN CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI Universitatea Politehnica din București

Adresă Splaiul Independentei nr. 313, București, România

2009 – 2011 București, România
DIPLOMĂ DE MASTER Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Facultatea de Automatică și Calculatoare
Domeniul: Calculatoare și Tehnologia Informației
Programul de studii: Arhitecturi Avansate de Calculatoare

Adresă Splaiul Independenței nr.313, București, România | **Site de internet** www.pub.ro

2009 – 2009
MICROSOFT CERTIFIED PERSONNEL Microsoft

Application Development Foundation

2002 – 2009 București, România
INGINER DIPLOMAT Universitatea Politehnica din București

Facultatea de Automatică și Calculatoare
Domeniul: Ingineria Sistemelor și Calculatoarelor
Specializarea: Calculatoare

Adresă Splaiul Independenței nr.313, București, România | **Site de internet** www.pub.ro

2002 – 2002
CERTIFICAT DE COMPENTENȚĂ LINGVISTICĂ - CAMBRIDGE ADVANCED ENGLISH University of Cambridge (ESOL Examinations)

1998 – 2002 Suceava, România
DIPLOMĂ DE BACALAUREAT Colegiul Național Spiru Haret

Secția Matematică - Informatică

Adresă Suceava, Suceava, România

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMANIAN**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C2	C2	C2	C2	C2
GERMANĂ	A1	A2	A1	A1	A2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe organizatorice

Profesionist în domeniul Tehnologiei Informației, cu multă experiență de peste 12 ani în domeniul arhitecturilor software, design și implementare de sistem complexe. Punctele puternice constau în înțelerea profundă a tehnologiilor prezente pe piață, cunoștiințe avansate asupra ciclului de viată a unui produs software și abilități organizaționale și motivaționale deosebite. Comunicarea cu clientul și identificarea nevoilor acestuia reprezintă una dintre abilitățile importante.

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale

- Excelente abilități de interacțiune cu studenții
- Excelente abilități de lucru și coordonare de echipe multidisciplinare
- Excelente abilități de prezentare și diseminare de informații

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

Competențe dobândite la locul de muncă

- proiectare hardware (Verilog, VHDL, HLS)
- arhitecturi de calcul
- hybrid computing
- acceleratoare hardware
- programare software (C, C++, python, Javascript, Java, php)
- algoritmi
- comerț electronic
- e-guvernare
- cloud computing

PUBLICAȚII

Teză de doctorat

Ciobanu Vlad, Contributii in manipularea robotica folosind senzori tactili (Contributions to robot in-hand manipulation using tactile sensors), 28.05.2015.
Introduceți aici descrierea...

Cărți si capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

1.Decebal Popescu, Vlad Ciobanu, Iacob Petrescu, Adrian Petrescu, 2014, Circuite integrate pe scară foarte largă, Ed. Politehnica Press (editura recunoscuta CNCS-cod 19), București, ISBN 978-606-515-583-1, 206 pags.
2.Vlad Ciobanu, Proiectarea circuitelor digitale - indrumar de laborator, Ed. Politehnica Press (editura recunoscuta CNCS-cod 19), București, 2021, ISBN 978-606-515-966-2,

Extras lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

1.Asma Channa, Vlad Ciobanu, Alina Nirvana Popescu - Wearable Solutions for Patients with Parkinson's Disease and Neurocognitive Disorder: A Systematic Review - SENSORS, Volume: 20 Issue: 9, Article Number: 2713, DOI: 10.3390/s20092713, Published: MAY 2020, Document Type: Review, 8 pagini, 2020 ISSN: 1424-8220, WOS:000537106200277, JCR 2019 FI (4 Iunie 2021): 3,275 Q1 in INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION, Q2 in ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC, Q2 in CHEMISTRY, ANALYTICAL
2. Nirvana Popescu, Decebal Popescu, Vlad Ciobanu, and Mircea Ivanescu - A note on the Takagi–Sugeno control algorithm for a class of distributed parameter system - SOFT COMPUTING, Volume: 23, Issue: 16, Pages: 7207-7214, DOI: 10.1007/s00500-018-3366-8, Published: AUG 2019, Document Type:Article WOS:000473643800033, JCR 2019 FI (4 Iunie 2021): 3,05 Q2 in COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Q2 in COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
3. Gelu Onose, Nirvana Popescu, Constantin Munteanu, Vlad Ciobanu, Corina Sporea, Marian-Daniel Mirea, Cristina Daia, Ioana Andone, Aura Spînu and Andrada Mirea- Mobile Mechatronic/Robotic Orthotic Devices to Assist-Rehabilitate Neuromotor Impairments in the Upper Limb: A Systematic and Synthetic Review - FRONTIERS IN NEUROSCIENCE Volume: 12 Article Number: 577, 14 pagini, DOI: 10.3389/fnins.2018.00577 Published:SEP 5 2018 ISSN 1662-453X, WOS:000443762100001 - JCR 2019 FI (4 Iunie 2021): 3.707 Q2 in NEUROSCIENCES
4. Florin Pop, Ciprian Dobre, Decebal Popescu, Vlad Ciobanu, Valentin Cristea - Digital Certificate Management for Document Workflows in E-Government Services - ELECTRONIC GOVERNMENT Book Series: Lecture Notes in Computer Science Volume: 6228 Pages: 363-374, 2010 – WOS:000286404000031 JCR 2005 FI (4 Iunie 2021): 0.402 Q4 in COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS
5. Aura Spinu, Mihail Tiberiu Avramescu, Vladimir Cardei, Ana-Maria Bumbea, Valeriu Avramescu, Elena Valentina Ionescu, Ioana Andone, Vlad Ciobanu, Aurelia Romila, Cristina Daia, Aurelian Anghelescu, Gelu Onose - Narrative designed proposals of mechanical or electro-mechanical optimization to the current wheelchairs used by people with severe locomotion restraints - Industria Textila, ISSN: 1222- 5347, Volume: 71, Issue: 04, Pages: 309-320, 2020-07-01, DOI (10.35530/it.071.04.1830), WOS:000574893800003 JCR 2018 FI (4 Iunie 2021): 0.504 Q4 in MATERIALS SCIENCE, TEXTILES
6. Vlad Ciobanu, Nirvana Popescu - Tactile controller using fuzzy logic for robot inhand manipulation - 2015 19TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SYSTEM THEORY, CONTROL AND COMPUTING (ICSTCC) Pages: 435-440 Published: 2015, WOS:000382384100073
7. Mariana Mocanu, Valentin Cristea, Catalin Negru, Florin Pop, Vlad Ciobanu, Ciprian Dobre - Cloud- Based Architecture for Farm Management - 2015 20TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTROL SYSTEMS AND COMPUTER SCIENCE Pages: 814-819 Published: 2015, WOS:000380375200118
8. Vlad Ciobanu, Decebal Popescu, Adrian Petrescu - Point of contact location and normal force estimation using biomimetical tactile sensors - 2014 EIGHTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPLEX, INTELLIGENT AND SOFTWARE INTENSIVE SYSTEMS (CISIS), Pages: 373-378 DOI: 10.1109/CISIS.2014.52 Published: 2014, WOS:000352618900054
9. Diana-Elena Serban, Cristina Octaviana Daia, Ioana Negoescu Cheregi, Vlad Ciobanu, Liliana Onose, Cristina Popescu, Gelu Onose - Topical Systematic and Synthetic Literature Review Regarding Men Sexual Dysfunctions after Spinal Cord Injury, BALNEO RESEARCH JOURNAL, Volume: 11, Issue: 4, Pages: 421-424, DOI: 10.12680/balneo.2020.372, Published: DEC 2020, Document Type:Review, WOS:000598768600002



Digitally signed by
CIOBANU VLAD
Date: 2025.03.05
16:11:49 +02'00'