

INFORMAȚII PERSONALE


PASCAL Carlos-Mihai

✉ carlos-mihai.pascal@academic.tuiasi.ro

🌐 <https://www.webofscience.com/wos/author/record/C-7899-2015>
<https://scholar.google.ro/citations?user=F-YiWfQAAAAJ>
<https://www.linkedin.com/in/carlospascal/>

Sex M | Data nașterii: [REDACTED] | Naționalitatea română

LOCUL DE MUNCĂ DORIT

Ocuparea postului de conferențiar universitar, poz. 14, din cadrul Departamentului de Automatică și Informatică Aplicată

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2012 - prezent **Șef de lucrări / Lector universitar**
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare,
Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată
Activități de cercetare și de predare la disciplinele din domeniul Ingineria Sistemelor
Educație și cercetare
- 2011 - 2012 **Asistent universitar**
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Activități de laborator și proiect la disciplinele din domeniul Ingineria Sistemelor
Educație și cercetare
- 2007 - 2008 **Dezvoltator de soluții software**
SC. FEEL IT SRL
IT
- 2005 - 2008 **Student partener Microsoft**
Microsoft Romania și Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Activități de instruire studenți pe tehnologii Microsoft
Educație

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2008 – 2011 **Doctorat în Ingineria Sistemelor**
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
- 2007 – 2008 **Masterat în Tehnici avansate de conducere a sistemelor tehnice (al 2-lea în an)**
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare
- 2002 – 2007 **Inginer diplomat în Ingineria sistemelor și calculatoarelor (al 3-lea în an)**
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Automatică și Calculatoare

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

Franceză/Germană
Spaniolă

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C1	B2	B2	B2
A2	A2	A1	A1	A1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare	Abilități dezvoltate în mediul educațional și de cercetare
Competențe organizaționale/manageriale	Organizator de competiție studențească: [TUIASI] Industrial Robotics Competition (2 ediții) Mentor în susținerea tinerilor pentru carieră academică și de cercetare (5 persoane) Îndrumător la licență și disertație Membru al Comitetului de organizare la conferința ICSTCC (3 ediții) Director de proiect de cercetare Membru în grupul de organizare al Sesiunii de Comunicări Științifice Studențești (5 ediții) Membru în Comisiile de admitere, orar, repartizare pe opțiuni, practică, gradații de merit Secretar în Comisiile examenelor de finalizare a studiilor de disertație (din 2019)

Competențe dobândite la locul de muncă	Robotică, Inteligență artificială, Sisteme de fabricație, Comunicații celulare 5G, Programare - dobândite prin activități didactice și cercetare.
--	---

Competențe digitale

AUTOEVALUARE

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat
Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat				
Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare				

- (1) Microsoft Certified Professional – ID 3754240
(2) Microsoft Certified Technology Specialist (din 2007)

Permis de conducere	Categoria AM, B
---------------------	-----------------

INFORMAȚII SUPPLEMENTARE

Activitate didactică	Sisteme de inteligență artificială distribuite (curs licență), Inteligență artificială (curs master), Programarea independentă de platformă (curs licență), Robotică (licență), Sisteme bazate pe cunoaștere (licență), și implicare în proiecte (selectiv): • Membru în <i>Oferte educaționale noi și flexibile în învățământul terțiar universitar și non-universitar tehnic conforme cu cerințele pieței muncii în schimbare</i> (POCU/320/6/21/122333), conf. dr. ing. M. Postolache pentru Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași. • Membru în granturi interne tip top-down: GI-TD-DigitAll-2/2022 și GI-TD-DigitAll-7/2022
Responsabilități academice	• Membru în Consiliul Facultății în perioadă 2020-2029 • Membru în Comisia examenelor de finalizare a studiilor de licență (din 2023) • Membru în Echipa Orange 5G Lab TUIasi https://5glab.orange.ro/despre/orange-5g-lab-iasi/
Realizări științifice	• 9 articole ISI (3xQ1, 2xQ2, 1xQ3, 3xQ4), 18 lucrări conferințe ISI, 8 capitole de cărți (5 ISI), • 71 citări în Web of Science (h-index 8), 251 citări în Scopus (h-index 9), 298 citări în Google Scholar (h-index 8)
Director/responsabil proiecte de cercetare	• <i>Agent economic</i> , nr. 22567/2024 în cadrul contractului eDIH-DIZ nr. 101083392, responsabil contract Ș.I. dr. ing. C. Pascal (248.820 Ron), director contract Conf. dr. ing. Simona Caraiman • <i>ARUT, Grant intern TUIasi, Extinderea unei celule robotizate conform principiilor IoT</i> , nr. GnaC2018_186/2019, 6.2019 – 5.2020, director: Ș.I. dr. ing. C. Pascal (28.000 Ron), 2019, na=1, prin decizia rectorului nr.1022/23.05.2019

Membru în
Proiecte de cercetare

- Dezvoltarea și implementarea unei soluții semiautomate de ambalare secundare a flacoanelor injectabile în pliante, utilizând un brat robotizat (cobot) precum și un sistem vision OCR/OCV având un grad de nivel de maturitate tehnologică TRL6, pentru un agent economic, contract nr 388P/2024, director conf. dr. ing. Catalin Dosoftei
- Trialssupport by Smart Networks beyond 5G – TrialsNet, tip Horizon-JU-IA, Contract nr. 101095871/23.11.2022, responsabil proiect Conf.dr.ing. Ciprian Comșa
- Controlul optimizat al grupurilor de vehicule automate cooperative – INTEROPERATE, tip PNCDI PN-III-P1-1.1-TE, Contract nr. TE 190 / 2021, 1.2021 - 12.2022, director: Prof. dr. ing. Constantin Căruntu
- Dezvoltarea unui sistem logistic inteligent utilizând roboți mobili omnidirecționali autonomi, Contract Nr. 19/2000, 05.2021 – 12.2021, director proiect Conf.dr.ing. Cătălin Dosoftei
- Grid platooning by swarm intelligence, contract de parteneriat cu Continental Automotive Romania, Contract Nr. 23928/31.10.2018, 11.2018 - 12.2018, director contract Conf. dr. ing. Constantin Căruntu.
- Platforme robot-vedere artificială autonomă, inteligente de calificare, sortare/prelucrare/ ambalare și inspecție de calitate a produselor cu arhitectura de control holonic, orientată pe servicii, bazată pe trăsături (SOFHICOR), Proiect de tip Parteneriate în domenii prioritare PNII, Contract Nr. 11-042/18.09.2007, 2009 – 2010, responsabil prof. dr. ing. Doru Pănescu
- Doctorand în cadrul unui grant din fonduri structurale cu componente de cercetare: BURSE DOCTORALE – O investiție în inteligența (BRAIN) ID 6681, proiect strategic finanțat în perioada 2008 – 2011, cu tema: Arhitecturi Adaptive Bazate pe Agenți pentru Conducerea Fluxurilor de Activități

Certificări din industrie

- Educational Cell Operation and Programming, iRVision2D and RoboGuide Basic (TEDU), FANUC Automation Romania, 2022
- Membru în juriul competiției naționale "WorldSkills Competition Robot System Integration", nr 1421.15/22.05.2024

Suport pentru
industrie/universitate

- pregătire cadre didactice din MEC și IEEIA pe roboți industriali, feb. 2024 (2 persoane)
- 4 workshop-uri de operare roboți, Thagora Technology, iulie 2023

Afilieri

- Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică
- Societății Române de Robotică
- INTERACT <https://traffic-interact.ro/>

Publicații științifice
semnificative

- Pascal C, Panescu D, On rescheduling in holonic manufacturing systems, Computers in Industry, vol. 104, pp.34-46, WOS:000455069900004, 2019. <https://doi.org/10.1016/j.compind.2018.09.010> (Fi2019:3.954 Fi2023:8.2 – Q1)
- Pascal C, Panescu D, A colored Petri net model for DisCSP algorithm, Concurrency and Computation - Practice and Experience, vol. 29(18), WOS:000408128100005, 2017. <https://doi.org/10.1002/cpe.4179> (Fi2017:1.114 Fi2023:2 – Q3)
- Panescu D, Pascal C, Holonic coordination obtained by joining the contract net protocol with constraint satisfaction, Computers in Industry, vol. 81, pp 36-46, WOS:000378954700004, 2016. <https://doi.org/10.1016/j.compind.2015.08.010> (Fi2016: 2.691 Fi2023: 8.2 – Q1)

ANEXE

Data: 28/12/2024

Numele și prenumele: Pascal Carlos-Mihai
Semnătura

