INFORMAŢII PERSONALE

conf. dr. ing. Victor-Florin Constantin

Bucuresti, România

victor.constantin@upb.ro

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

04.12.2023 – Prezent

Director contract de cercetare stiintifica ARUST

Universitatea Nationala de Stiinta si Tehnologie Politehnica Bucuresti, Bucuresti, Facultatea de Inginerie Mecanica si Mecatronica, Departamentul de Mecatronica si Mecanica de Precizie

Controller inteligent IoT pentru sistem eolian de generare a energiei cu transmisie hidrostatica in conceptie mecatronica. **Valoare contract 49725 RON**.

01.06.2022 – 30.06.2024
01.07.2024 – Prezent

Prodecan

Universitatea Nationala de Stiinta si Tehnologie Politehnica Bucuresti, Bucuresti, Facultatea de Inginerie Mecanica si Mecatronica, Departamentul de Mecatronica si Mecanica de Precizie

01.10.2021 – Prezent

Conferentiar universitar

Universitatea Nationala de Stiinta si Tehnologie Politehnica Bucuresti, Bucuresti, Facultatea de Inginerie Mecanica si Mecatronica, Departamentul de Mecatronica si Mecanica de Precizie

01.09.2020 – 01.05.2021

Director grant ROSE - „Cresterea ratei de implicare a studentilor din anul I al Facultatii de Inginerie Mecanica si Mecatronica – UPB"

Scopul proiectului a fost reducerea numarului de studenti care renunta la cursurile universitare pe parcursului primului an de studii - **valoare totală de 709815 Lei**.

Universitatea Nationala de Stiinta si Tehnologie Politehnica Bucuresti, Bucuresti, Facultatea de Inginerie Mecanica si Mecatronica, Departamentul de Mecatronica si Mecanica de Precizie

01.11.2019 – 06.04.2021

Director contract de cercetare stiintifica – "Realizare aplicatie EyeFit"

Universitatea Nationala de Stiinta si Tehnologie Politehnica Bucuresti, Bucuresti, Facultatea de Inginerie Mecanica si Mecatronica, Departamentul de Mecatronica si Mecanica de Precizie

Obiectul contractului consta in realizarea aplicatiei "EyeFit" – sistem de operare Android pentru dispozitive mobile – alaturi de implementarea unei modalitati de masurare automata a pozitiei in spatiu a unor repere fixate pe rame de ochelari cu ajutorul unui dispozitiv de pozitionare. Valoare contract **120,727 RON**.

01.06.2019 – Prezent

Responsabil informatizare pentru Facultatea de Inginerie Mecanica si Mecatronica

Universitatea Nationala de Stiinta si Tehnologie Politehnica Bucuresti, Bucuresti, Facultatea de Inginerie Mecanica si Mecatronica, Departamentul de Mecatronica si Mecanica de Precizie

Responsabil informatizare admitere pentru ciclurile de studii licenta si masterat, informatizare baza de date studenti.pub.ro, admitere.pub.ro si site mecanica.pub.ro. Administrare platforma cursuri din partea Facultatii de Inginerie Mecanica si Mecatronica precum si a altor platforme specifice.

01 .10. 2018 – 01.10.2021

Sef Lucrari – perioada nedeterminata

Universitatea Nationala de Stiinta si Tehnologie Politehnica Bucuresti, Bucuresti, Facultatea de Inginerie Mecanica si Mecatronica, Departamentul de Mecatronica si Mecanica de Precizie

Cursuri si laboratoare predate: Bazele Sistemelor Mecatronice, Programare, Sisteme de actionare inteligente cu mediu fluid de lucru, Hidronica si Pneutronica, Componente Mecatronice Digitale, Sisteme de actionare inteligente, Analiza teoretica si experimentala a sistemelor hidronice si pneutronice

01 .10. 2016 – 01 .10. 2018

Sef Lucrari – perioada determinata

Universitatea Nationala de Stiinta si Tehnologie Politehnica Bucuresti, Bucuresti, Facultatea de Inginerie Mecanica si Mecatronica, Departamentul de Mecatronica si Mecanica de Precizie

Cursuri si laboratoare predate: Bazele Sistemelor Mecatronice, Programare, Sisteme de actionare inteligente cu mediu fluid de lucru, Hidronica si Pneutronica, Componente Mecatronice Digitale, Sisteme de actionare inteligente, Analiza teoretica si experimentala a sistemelor hidronice si pneutronice

23.09.2016 – 23.09.2017

Director de grant de cercetare interna GEX

Universitatea Nationala de Stiinta si Tehnologie Politehnica Bucuresti, Bucuresti, Facultatea de Inginerie Mecanica si Mecatronica, Departamentul de Mecatronica si Mecanica de Precizie

Tema de cercetare propusă a fost proiectarea și realizarea unui prototip de bloc electronic de control și aplicatie software de cost scăzut sau open-source care să permită conectarea unui număr cât mai mare de echipamente și sisteme într-un pachet unitar, usor de folosit și modificat, în vederea conducerii unei palete cât mai largi de sisteme de acționare. Valoare contract **22.000 RON**.

01 .10. 2014 – 01 .10. 2016

Asistent universitar – perioada nedeterminată

Universitatea Nationala de Stiinta si Tehnologie Politehnica Bucuresti, Bucuresti, Facultatea de Inginerie Mecanica si Mecatronica, Departamentul de Mecatronica si Mecanica de Precizie

Laboratoare predate: Bazele Sistemelor Mecatronice, Sisteme de actionare inteligente cu mediu fluid de lucru, Hidronica si Pneutronica, Componente Mecatronice Digitale, Sisteme de actionare inteligente

01 .10. 2013 – 01 .10. 2014

Asistent universitar – perioada determinată

Universitatea Nationala de Stiinta si Tehnologie Politehnica Bucuresti, Bucuresti, Facultatea de Inginerie Mecanica si Mecatronica, Departamentul de Mecatronica si Mecanica de Precizie

Laboratoare predate: Bazele Sistemelor Mecatronice, Sisteme de actionare inteligente cu mediu fluid de lucru, Hidronica si Pneutronica, Componente Mecatronice Digitale, Sisteme de actionare inteligente

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

01.03.2011 – 01.03.2014
Diploma Doctor in domeniul Inginerie Mecanică
Universitatea Politehnica din Bucuresti - Facultatea de Inginerie Mecanica si Mecatronica, Bucuresti (România)

01.03.2013 – 01.06.2013
Stagiu doctoral la Politecnico di Torino
Politecnico di Torino

2009 –2011
Master Mecatronica Avansata
Universitatea Politehnica din Bucuresti - Facultatea de Inginerie Mecanica si Mecatronica
Mecatronica, Robotica, Actionari de precizie

2005 –2009
Inginer mecatronist
Universitatea Politehnica din Bucuresti - Facultatea de Inginerie Mecanica si Mecatronica

2007 – 2008
Cisco CCNA 1,2,3,4
Academia Cisco UPB

2001-2005
Diploma bacalaureat
Colegiul National "Sfantul Sava" Bucuresti, Specializare Matematica-Informatica

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e): Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Franceză	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat

Competenţe de comunicare: Comunicativ, imi place sa ma implic in munca si sa-i implic si pe cei din jurul meu.

Competenţe organizaţionale/manageriale: Serios, ambitios

Competenţe informatice: Programare C/C++/Java/Python/Javascript/PHP/SQL/LabVIEW/Limbaje specifice PLC/ etc
Sisteme de operare Windows si Linux avansat, retele de calculatoare avansat, Office avansat
Proiectare asistata de calculator: Solidworks, Autocad, EAGLE, etc

Informatii suplimentare: Am participat in calitate de membru la urmatoarele contracte de cercetare:
PN-II-PT-PCCA-2013-4-1671 Innovative mechatronic system for inspection of the bearing rings machined on CNC machines, as optimisation factor of processed surfaces quality
PN-II-PT-PCCA-2013-4-1557 Electromagnetic and electrodynamic actuators manufactured through LIGA technology
COFUND-MANUNET III-CEBIOTREAT Cost-effective biological wastewater treatment
Inginerie de Mentenanta pentru ELI-NP POSDRU 142253
POSDRU/159/1.5/S/137070 ATRACTING

Permis de conducere categoriile A, B