



Liviu Florin MANTA

✉ E-mail: florin.manta@edu.ucv.ro

📍 Muncă: Bld. Decebal nr. 107, Craiova (România)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Conferențiar universitar

Universitatea din Craiova [01/10/2022 – În curs]

Localitatea: Craiova

Țara: România

Atributii:

- Susținerea orelor de curs (curs Mecatronica Automobilului, Tehnologii in Protectia Informatiei, Baze de Date, Aplicatii cu Comenzi Numerice)
- Susținerea orelor de aplicatii practice (aplicatii practice in cadrul disciplinelor Software pentru Prelucrarea Imaginilor, Arhitectura Calculatoarelor, Prelucrarea Imaginilor si Recunoasterea Formelor, Inteligenta Artificiala, Mecatronica Automobilului, Tehnologii in Protectia Informatie, Aplicatii cu Comenzi Numerice)
- Activitati de cercetare stiintifica in domeniul roboticii si mecatronicii (prelucrarea si analiza informatiilor din imagini digitale, dezvoltarea robotilor mobili autonomi - drone, sisteme robotice utilizate în recuperarea medicală , Internet of Things)
- Indrumarea studentilor in vederea realizarii proiectelor de licenta
- Coordonator pentru stagii de pregatire practica
- Indrumarea echipelor de studenti, participante la diverse competitii si olimpiade nationale si internationale (Zilele Educatiei Mecatronice, etc.)

Șef lucrări

Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică [01/03/2016 – 30/09/2022]

Localitatea: Craiova

Atributii:

- Susținerea orelor de curs (curs Comenzi Numerice)
- Susținerea orelor de aplicatii practice (aplicatii practice in cadrul disciplinelor Arhitectura Calculatoarelor, Analiza si Sinteza Dispozitivelor Numerice, Programare in Java, Prelucrarea Imaginilor si Recunoasterea Formelor, Inteligenta Artificiala, Comenzi Numerice)
- Activitati de cercetare stiintifica in domeniul roboticii si mecatronicii (prelucrarea si analiza informatiilor din imagini digitale, dezvoltarea robotilor mobili autonomi - drone, sisteme robotice utilizate în recuperarea medicală , Internet of Things)
- Indrumarea studentilor in vederea realizarii proiectelor de licenta
- Coordonator pentru stagii de pregatire practica
- Indrumarea echipelor de elevi de liceu, si de studenti, participante la diverse competitii si olimpiade nationale si internationale (FIRST Tech Challenge, Zilele Educatiei Mecatronice, etc.)

Lector curs postuniversitar

Universitatea din Craiova [01/02/2012 – 01/06/2013]

Localitatea: Craiova

Lector in cadrul proiectului "FlexFORM - Program de formare profesionala flexibila pe platforme mecatronice", cod POSDRU/87/1.3/S/64069 pentru modulele "*Platforme mecatronice pentru educatie si formare flexibila*" si "*Dezvoltare tehnologică si tehnologii educationale in societatea bazata pe cunoastere*"

Lector curs formare

Universitatea din Craiova [01/12/2016 – 31/01/2017]

Lector curs formare în cadrul proiectului "Parteneriat Ford Romania - Universitatea din Craiova pentru transferul, implementarea și adaptarea Eco-tehnologiilor Ford la realizarea modelului EcoSport la Craiova", cod proiect PN-III-P2-2.1-BG-2016-0123

Asistent universitar

Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatica, Calculatoare și Electronica [01/10/2009 – 28/02/2016]

Atributii:

- Susținerea orelor de aplicații practice (aplicații practice în cadrul disciplinelor Arhitectura Calculatoarelor, Analiza și Sinteză Dispozitivelor Numerice, Robotica, Prelucrarea Imaginilor și Recunoașterea Formelor)
- Activități de cercetare științifică în domeniul roboticii și mecatronicii (programarea sistemelor robotice și mecatronice, comunicarea între sisteme robotice și mecatronice, arhitecturi neconvenționale de roboți - roboți tentaculari, roboți cooperativi)
- Îndrumarea studenților în vederea realizării proiectelor de licență
- Coordonator pentru stagii de pregătire practică
- Îndrumarea echipelor de studenți participante la diverse competiții și olimpiade studentești (Zilele Tehnicii Studentești)

Doctorand zi/frecvență (asimilat Preparator)

Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatica, Calculatoare și Electronica [01/10/2006 – 30/09/2009]

Atributii:

- Cercetare științifică în vederea realizării tezei de doctorat - publicare de articole științifice, participare ca membru în colectivul de cercetare responsabil de implementarea proiectelor de cercetare cu finanțare națională sau internațională
- Susținere ore de aplicații practice

Programator baze de date

Sintec Media SRL [01/09/2006 – 30/04/2007]

Localitatea: Craiova

Programarea de aplicații software, dedicate managementului intern al organizațiilor care activează în domeniul Audiovizualului:

- Crearea de aplicații software pentru gestionarea conținutului multimedia și publicitar (aplicație pentru dispunerea cronologică în grila de programe și definirea de reguli pentru posibilitatea de difuzare a materialului funcție de conținutul acestuia și ora de difuzare, localizarea fizică a materialului multimedia în arhiva instituției, informații referitoare la conținutul publicitar și statusul financiar al acestuia, definirea de reguli pentru evitarea conflictului de interese comerciale, etc.);
- Definirea de reguli privind drepturile de accesare ale funcțiilor și informațiilor cuprinse în aplicație, funcție de rolul / nivelul de acces utilizatorului;
- Crearea de rapoarte personalizate, cu definirea drepturilor de acces pentru diferite tipuri de informații funcție de rolul/nivelul de acces al utilizatorului

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Certificat de absolvire a cursului European Cybersecurity Certifications Training

Red Alert Labs - IoT Security [19/09/2022 – 28/09/2022]

Localitatea: București

Țara: România

- Introduction to Regulation (EU) 2019/881 and "European Union Common Criteria Scheme (EUCC)"
- ISO17025/65 focus on EUCC application - requirements for Conformity Assessment Bodies (CAB) in "Common Criteria based European candidate cybersecurity certification scheme" context

- ISO17025/65 focus on European Union Cloud Services Scheme (EUCS)
- Applied Case Study & Evaluation

Sisteme de management a calitatii. Cerinte specifice pentru aplicarea standardului IATF 16949:2016 in organizatii cu productie de autovehicule si piese de schimb aferente

Miscarea Romana pentru Calitate [24/04/2017 – 28/04/2017]

Tematica instruirii (selectie): Proces de aprobare a pieselor in productie; Planificarea avansata a calitatii produsului / procesului; Analiza a modurilor de defectare si a efectelor; Controlul statistic al proceselor; Analiza sistemelor de masurare.

Sisteme de management al calitatii. Cerinte specifice pentru aplicarea ISO 9001:2008 in organizatii cu productie de autovehicule si de piese de schimb aferente, conform standardului SR ISO/TS 16949:2009

Miscarea Romana pentru Calitate [26/06/2014 – 27/06/2014]

Tematică de instruire: **1.**Principiile de management al calitatii; **2.**Managementul proceselor sistemului de management al calitatii; **3.**Documentatia sistemului de management; **4.**Responsabilitatea managementului; **5.**Politica referitoare la calitate; **6.**Obiectivele calitatii; **7.**Responsabilitate, autoritate si comunicare; **8.**Analiza efectuată de management; **9.**Managementul resurselor; **10.**Realizarea produsului; **11.**Măsurare, analiză și îmbunătățire.

Certificat absolvire studii post-universitare "Echipamente si tehnici avansate de investigare biomecanica"

Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatica, Calculatoare si Electronica [10/2013 – 12/2013]

Localitatea: Craiova

Țara: România

Domeniul (domeniile) de studiu: Ingineria Sistemelor

Nivelul CNC: Nivelul 7 CEC

Discipline studiate: **1.** Fizica miscarii corpului uman; **2.** Elemente de biomecanica; **3.** Investigare biomecanica; **4.** Practica. Promovat cu media 9.50. Total credite ECTS: 15

Scoala de vara „Modele si metode in cinematica si robotica” - certificat participare

Universitatea Tehnica din Cluj Napoca [01/07/2012 – 08/07/2012]

Localitatea: Cluj Napoca

Cursuri urmate: **1.** Reabilitare biomedicala; **2.** Geometrie algebrica in modelarea cinematica a robotilor; **3.** Interfete directe sistem nervos uman – masina si dispozitive haptice; **4.** Modelarea articulatiilor umane cu accent pe modelarea genunchiului si gleznei; **5.** Cinematica robotilor paraleli actionati prin cabluri

Diploma de Doctor in Stiinte Ingineresti

Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatica, Calculatoare si Electronica [01/10/2006 – 28/10/2011]

Domeniul (domeniile) de studiu: Automatica

Nivelul CEC: Nivelul 8 CEC

Titlu stiintific obtinut prin sustinerea tezei de doctorat "Algoritmi si structuri de conducere pentru roboti hiper-redundanti reconfigurabili"

Certificat de absolvire a cursului pentru pregatirea personalului didactic nivel II

Universitatea din Craiova, Departamentul pentru Pregatirea Personalului Didactic [01/10/2010 – 30/06/2011]

Nivelul CEC: Nivelul 7 CEC

Curs postuniversitar nivel II pentru pregatirea personalului didactic, media generala de promovare a studiilor 10.00, 30 credite ETCS

Stagiu de cercetare bibliografica

Institutul Camille Jordan, Universitatea Claude Bernard Lyon1 [20/08/2009 – 27/08/2009]

Localitatea: Lyon

Dobandirea de cunostinte in domeniul Matematicii aplicate, in vederea modelarii matematice a robotilor

Certificat de absolvire a cursului pentru pregatirea personalului didactic nivel I

Universitatea din Craiova, Departamentul pentru Pregatirea Personalului Didactic [01/10/2007 – 30/06/2008]

Nivelul CEC: Nivelul 7 CEC

Curs postuniversitar pentru pregatirea personalului didactic nivel I, media generala de promovare a studiilor 9.50, 32 credite ETCS

Diploma de Master

Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatica, Calculatoare si Electronica [01/10/2006 – 30/06/2008]

Nivelul CNC: Nivelul 7 CEC

Diploma de Master, specializarea Automatica sistemelor complexe, Examen de disertatie promovat cu nota 10.00, media de promovare a anilor de studii 9.55, 120 credite ECTS.

Lucrare de disertatie cu titlul „Dezvoltarea unei aplicatii telematice client pentru o statie de procesare”, realizata in cadrul contractului de cercetare "Partajarea resurselor de instruire si de cercetare PRIC" finantat prin programul CEEX.

Stagiu de cercetare bibliografica

École Supérieure d'Ingénieurs en Électronique et Électrotechnique (ESIEE) [20/09/2007 – 19/12/2007]

Localitatea: Paris

Cercetare bibliografica in domeniul roboticii si in domeniul sistemelor de operare in timp real efectuata in cadrul Laboratorului COSI

Diploma de Inginer

Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatica, Calculatoare si Electronica [01/10/2001 – 30/06/2006]

Nivelul CNC: Nivelul 6 CEC

Diploma de Inginer obtinuta in profilul Stiinta sistemelor si calculatoarelor, specializarea Mecatronica, Examen de licenta promovat cu nota 9.75, media de promovare a anilor de studii 9.38, 270 credite ECTS.

Lucrare de licenta cu titlul "Metode si tehnici pentru recunoasterea fetei în imagini numerice. Recunoasterea fetelor".

Bursa de studiu

Universitatea din Pireu [25/02/2005 – 23/05/2005]

Localitatea: Atena

Țara: Grecia

Discipline relevante studiate: Inginerie Software, Comert electronic, Rețele de calculatoare

COMPETENȚE LINGVISTICE

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIVNE ORALĂ B2 CITIT C1 SCRIS B2

EXPRIMARE SCRISĂ B2 CONVERSAȚIE B2

franceză

COMPREHENSIVNE ORALĂ B2 CITIT C1 SCRIS B2

EXPRIMARE SCRISĂ B2 CONVERSAȚIE B1

germană

COMPREHENSIUNE ORALĂ A2 CITIT A2 SCRIS A2

EXPRIMARE SCRISĂ A2 CONVERSAȚIE A1

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

MEMBRU AL ASOCIAȚIILOR PROFESIONALE

Membru al asociațiilor profesionale

- Societatea Romana de Robotica - SRR
 - Societatea Romana de Automatica si Informatica Tehnica - SRAIT
 - European Association for Education in Electrical and Information Engineering - EAEEIE
 - Institute of Electrical and Electronics Engineers - IEEE
-