

INFORMAȚII PERSONALE

Liviu Florin MANTA

 Craiova manta@robotics.ucv.ro

Data nașterii

LOCUL DE MUNCĂ PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

Asistent universitar

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/07/2012–08/07/2012

Scoala de vara „Modele si metode in cinematica si robotica”

Universitatea Tehnica din Cluj Napoca, Cluj Napoca

Reabilitare biomedicală, Geometrie algebrică în modelarea cinematică a roboților, Interfete directe sistem nervos uman – mașină și dispozitive haptice, Modelarea articulațiilor umane cu accent pe modelarea genunchiului și gleznei, Cinematica roboților paraleli acționați prin cabluri

01/10/2006–28/10/2011

Diploma de Doctor în Științe Ingineresti

Nivelul 8 CEC

Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică

Titlu științific obținut prin susținerea tezei de doctorat "Algoritmi și structuri de conducere pentru roboți hiper-redundanți reconfigurabili"

01/10/2010–30/06/2011

Certificat de absolvire a cursului pentru pregătirea personalului didactic nivel II

Nivelul 7 CEC

Universitatea din Craiova, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

Curs postuniversitar nivel II pentru pregătirea personalului didactic, media generală de promovare a studenților 10.00, 30 credite ETCS

20/08/2009–27/08/2009

Stagiu de cercetare bibliografică

Institutul Camille Jordan, Universitatea Claude Bernard Lyon1, Lyon (Franța)

Dobândirea de cunoștințe în domeniul Matematicii aplicate, în vederea modelării matematice a roboților

01/10/2007–30/06/2008

Certificat de absolvire a cursului pentru pregătirea personalului didactic nivel I

Nivelul 7 CEC

Universitatea din Craiova, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

Curs postuniversitar pentru pregătirea personalului didactic nivel I, media generală de promovare a studenților 9.50, 32 credite ETCS

01/10/2006–30/06/2008

Diploma de Master

Nivelul 7 CEC

Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică

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

20/09/2007–19/12/2007 **Stagiu de cercetare bibliografica**
École Supérieure d'Ingénieurs en Électronique et Électrotechnique, Paris (Franta)
Cercetare bibliografica in domeniul roboticii efectuata in cadrul Laboratorului COS

01/10/2001–30/06/2006 **Diploma de Inginer** Nivelul 6 CEC
Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatica, Calculatoare si Electronica
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

15/09/1997–30/06/2001 **Diploma de Bacalaureat** Nivelul 6 CEC
Colegiul National "Fratii Buzesti", Craiova
Examen de Bacalaureat promovat cu media 9.38

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/10/2009–Prezent **Asistent universitar pe durata determinata**
Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatica, Calculatoare si Electronica
Atributii:
- Sustinerea orelor de aplicatii practice
- Activitati de cercetare stiintifica in domeniul roboticii si mecatronicii
- Indrumarea studentilor in vederea realizarii proiectelor de licenta
- Coordonator pentru stagii de pregatire practica
- Indrumarea echipelor de studenti participante la diverse competitii si olimpiade studentesti

01/02/2012–01/06/2013 **Lector curs postuniversitar**
Universitatea din Craiova, 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*"

01/07/2010–30/06/2013 **Expert plasamente**
Miscarea Romana pentru Calitate, Craiova
Atributii:
- participa la incheierea conventiilor de colaborare pentru practica;
- colectarea rapoartelor elaborate pentru fiecare vizita de studiu;

- selectarea studentilor pentru stagiile de practica;
- implementarea stagiilor de pregatire in Romania;
- participa la evaluarea calitatii practicii studentilor;
- colectarea si analiza rapoartelor individuale de practica;
- elaborare raport anual de practica.

01/10/2006–30/09/2009

Doctorand zi/frecventa

Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatica, Calculatoare si Electronica

Atributii:

- Cercetare stiintifica in vederea realizarii tezei de doctorat - publicare de articole stiintifice, participare ca membru in colectivul de cercetare responsabil de implementarea proiectelor de cercetare cu finantare nationala sau internationala
- Sustinere ore de laborator si seminar

01/09/2006–30/04/2007

Programator baze de date

Sintec Media SRL, Craiova

Programarea de software dedicat managementului organizatiilor care activeaza in domeniul Audiovizualului

COMPETENȚE PERSONALE

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B2	C1	B2	B2	B2
franceză	B2	C1	B1	B2	B2
germană	A2	A2	A1	A2	A2

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

Competențe informatice

- Sisteme de operare Windows7, Vista, XP, 2000, '98
- Procesoare de documente: Microsoft Word, Excel, PowerPoint, Access
- Limbaje de programare Asamblare, C/C++, Java, PL/SQL; Matlab, Labview, Autocad; Retelistica; Administrare baze de date

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Membru al asociațiilor profesionale

- Societatea Romana de Robotica
- Societatea Romana de Automatica si Informatica Tehnica

Lista programelor si proiectelor de

- Cod si denumire proiect: CEEX-M1-C2-4568, CEEXAMCSIT Nr. 90 / 31.07.2006, Cercetari Privind

cercetare in care am participat ca membru cercetator

Minirobotii Mobili Cu Locomotie Bazata pe Miscare Pendulara, Director proiect: Panaitopol Horia, responsabil Universitatea din Craiova: prof. dr. ing. Mircea Ivanescu. Programul CEEEX –Competitia Ianuarie 2006, MEDC – Autoritatea Autoritatea Nationala pentru Cercetare Stiintifica. Valoare: 10.000 RON în 2006 / 50.000 RON în 2007; membru in echipa de cercetare

- Cod si denumire proiect: CEEEX –M1-PCD-146, CEEEX AMCSIT Nr. 146/20.07.2006 Platforma de Control Holonic al Fabricatiei Cu Roboti Multipli si Vedere Artificiala Integrata pentru Conditionarea Materialelor - RVHOLON, Director proiect: Theodor Borangiu, responsabil Universitatea din Craiova: prof. dr. ing. Mircea Ivanescu. Programul CEEEX – Competitia Ianuarie 2006, MEDC – Autoritatea Nationala Pentru Cercetare Stiintifica. Valoare:40.000 RON în 2006 / 115.000 RON în 2007; membru in echipa de cercetare

- Cod si denumire proiect: Parteneriat In Domenii Prioritare CNMP Nr. 11-042/18.09.2007, Platforme robot-vedere artificiala autonome, inteligente de calificare, sortare/prelucrare/ambalare si inspectie de calitate a produselor cu arhitectura de control holonic, orientata pe servicii, bazata pe trasaturi - SOFHICOR, Director proiect: Theodor Borangiu, responsabil Universitatea din Craiova: prof. dr. ing. Mircea Ivanescu. Subcontract ferm de colaborare 661/14.09.2007. Valoare: 50.000 RON în 2007; membru in echipa de cercetare

- Cod si denumire proiect: CNCSIS PN II IDEI102/01.10.2007, Controlul Robotilor Tentaculari Bazat pe Vedere Artificiala –VISETRO, înregistrat la Universitatea din Craiova cu numărul 45C/27.09.2007. Director Proiect: Prof. Dr. Ing. Dorian Cojocar. Valoare: 50.000 RON în 2007; membru in echipa de cercetare

- Cod si denumire proiect: Academia Română GAR100/09.08.2007, Modele și metode pentru controlul vizual al roboților hiperredundanți, înregistrat la Universitatea din Craiova cu numărul 4174/03.08.2007. Director de proiect: prof. dr. ing. Dorian Cojocar. Valoare: 12.500 RON în 2007; membru in echipa de cercetare

- Cod si denumire proiect: CNMP, Programul 4 – Parteneriate in Domenii Prioritare, Contract Nr. 11-068/18.09.2007, Sisteme incorporate tip neuroproteza pentru recuperarea persoanelor cu handicap neuromotor, înregistrat la Universitatea din Craiova cu numărul 707/26.09.2007, Director Proiect: Prof. dr. ing. Dorin Popescu; membru in echipa de cercetare

- Cod si denumire proiect: LLP - Leonardo da Vinci - Transfer of Innovation, Contractnr. 2011-1-RO1-LEO05-15321, A web-based e-training platform for Extended Human Motion Investigation in Orthopedics - ORTHO-eMAN, Coordonator Proiect: Prof.dr. ing. Dorin Popescu; membru in echipa de cercetare, 2012