

INFORMAȚII PERSONALE

Nicolae Marian-Ștefan



📍 Str. Filip Lazăr, nr. 4, Bl. F5, sc. 1, ap. 7, Craiova, România, Cod poștal: 200521

☎ +40 351 421 371 📠 +40 749 096 188

✉ nmstefan86@yahoo.com

Adresa gmail: nmstefan86@gmail.com

Sexul Masculin | Data nașterii 08/08/1986 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCĂ PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

Asistent universitar în cadrul Universității din Craiova, Facultatea de
Inginerie Electrică, poziția 56 din statul de funcții

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ



De la 01/06/2015 până în prezent

Asistent de cercetare

Universitatea din Craiova, Str. Al. I. Cuza, nr. 13-15, Craiova, România, adresa web: www.ucv.ro

- Activități de cercetare în cadrul Facultății de Inginerie Electrică: promovarea proiectelor de cercetare, stabilirea de legături cu industria, etc.

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare-dezvoltare în Inginerie Electrică

De la 17/04/2015 până la
01/06/2015

Cercetător

Universitatea din Craiova, Facultatea de Inginerie Electrică, Blvd. Decebal nr.107, RO-200440, Craiova, România, contractul nr. 448/CEOSE, adresa web: <http://ie.ucv.ro/>

- Activități de cercetare în cadrul proiectului „Elaborarea și implementarea unor sisteme complexe de achiziție, monitorizare, înregistrare și analiză post-fenomen pentru regimuri staționare și tranzitorii rapide utilizând transformate specializate (Wavelet) în vederea optimizării funcționării unui grup energetic cu excitație statică”

Tipul sau sectorul de activitate Inginerie Electrică

De la 01/10/2011 până la
01/10/2014

Asistent universitar (perioadă determinată)

Universitatea din Craiova, Facultatea de Inginerie Electrică, Blvd. Decebal nr.107, RO-200440, Craiova, România, adresa web: <http://ie.ucv.ro/>

- Activități didactice – aplicații (laboratoare și seminarii) la disciplinele: Teoria câmpului electromagnetic, Teoria circuitelor electrice, Bazele electrotehnicii.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior în domeniul Ingineriei Electrice

De la 01/01/2013 până la
20/06/2014

Inginer Specialist

Universitatea din Craiova, Centrul de Inovare și Transfer Tehnologic (CITT), Str. Libertății, nr. 19, partener în contractul European, transfrontalier, “Realizarea unui sistem integrat interdisciplinar pentru monitorizarea, controlul și prevenirea dezastrilor provocate de grindină în regiunea transfrontalieră” România – Bulgaria, Contract nr. 45065 / 09.06.2011, adresa web: <http://jointriskrobg.eu/ro/>

- Activități de cercetare: Poziționarea rampei de combatere a căderilor de grindină

Tipul sau sectorul de activitate Sisteme electromecanice automate

De la 01/10/2005 până la
01/10/2011

Cercetător

Universitatea din Craiova, Facultatea de Electrotehnică, Blvd. Decebal nr.107, RO-200440, Craiova, România, adresa web: <http://elth.ucv.ro>

- Membru a opt echipe de implementare a contractelor de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Inginerie Electrică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

De la 01/10/2013 – 23.02.2016

Doctorat în Inginerie Electrică

Nivelul 8 EQF

Universitatea din Craiova, Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul de Electromecanică, Mediu și Informatică Industrială, Blvd. Decebal nr.107, RO-200440, Craiova, România, adresa web: <http://em.ucv.ro/>

- Titlul tezei: „Cercetări privind realizarea unui sistem de poziționare automată a rampelor de lansare a unităților de combatere a căderilor de grindină”
- Principalele materii studiate:
 - Metodologia cercetării în Școala Doctorală de Inginerie electrică și energetică;
 - Sisteme de poziționare;
 - Comanda vectorială a sistemelor de acționare;
 - Structura sistemelor de combatere a căderilor de grindină și stimularea precipitațiilor;
 - Simularea sistemelor de acționare utilizate pentru poziționarea elementelor de execuție;
 - Conceperea și realizarea sistemului de poziționare a rampelor de lansare a unităților de combatere a căderilor de grindină;
 - Conceperea și realizarea părții de comandă automată a sistemului de poziționare a rampelor de lansare a unităților de combatere a căderilor de grindină;
 - Rezultate experimentale privind funcționarea sistemului de poziționare automată a rampelor de lansare a unităților de combatere a căderilor de grindină.
- Abilități acumulate: Comanda de la distanță a sistemelor automate; Proiectarea și comanda sistemelor electrice și mecanice; Poziționarea sistemelor utilizate în combaterea grindinei.
- În cea de-a doua parte a stagiului doctoral am obținut și o bursă cu finanțare europeană, prin programul POSDRU. De asemenea, am efectuat un stagiu de pregătire de o lună în cadrul Politehnicii din Torino, Italia.

De la 01/10/2009 până la
01/07/2011

Master în Inginerie Software

Nivelul 7 EQF

Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Blvd. Decebal nr.107, RO-200440, Craiova, România, adresa web: <http://ace.ucv.ro/>

- Denumirea programului de masterat: “Information Systems for E-Business” (Sisteme informatizate pentru comerț electronic);
- Principalele discipline studiate: Data Mining and Data Warehouses (Extragerea și depozitarea datelor), Enterprise Information Systems (Sisteme informatice pentru întreprinderi), Multi-Agent Systems (Sisteme multi-agent), Web Systems Engineering (Ingineria sistemelor web), Systems Analysis and Design (Proiectarea și analiza sistemelor).

De la 01/10/2009 până la
01/07/2011

Master în Inginerie Electrică

Nivelul 7 EQF

Universitatea din Craiova, Facultatea de Inginerie Electrică, Blvd. Decebal nr.107, RO-200440, Craiova, România, adresa web: elth.ucv.ro

- Denumirea programului de masterat: “Calitatea energiei și compatibilitate electromagnetice în sisteme electrice”;
- Abilități acumulate: Studiul câmpului electromagnetic în celule GTEM, Camere Anechoice sau spații deschise; Calitatea energiei electrice în centrale energetice; Stabilitatea și controlul sistemelor automate.

De la 01/03/2011 până la
01/06/2011

Erasmus Master Student – 3 luni

Nivelul 5 EQF

Politehnica din Torino, Italia, adresa web: <http://www.polito.it>

- Pregătirea lucrării de disertație, cu titlul: “Sisteme de comandă ale motoarelor asincrone folosite la acționarea autovehiculelor hibride”

De la 01/10/2005 până la
01/07/2009

Calculatoare (cu predare în limba engleză) / Inginer – Șef de promoție

Nivelul 6 EQF

Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Blvd. Decebal nr.107, RO-200440, Craiova, România, adresa web: <http://ace.ucv.ro/>

Abilități acumulate:

1. Folosirea limbajelor de programare, a metodelor, tehnicilor și mediilor pentru crearea unei game largi de aplicații (economice, tehnice, financiare, multimedia);
2. Administrarea sistemelor de operare și a rețelelor de calculatoare, management-ul bazelor de date;
3. Analiza și sinteza schemelor logice specifice dispozitivelor de calcul;
4. Proiectarea, implementarea, testarea și mentinerea unor sisteme complexe, în timp real;
5. Proiectarea asistată de calculator, implementarea și testarea unor sisteme integrate pe scară largă;
6. Aptitudini manageriale pentru activități tehnice și economice, prezentare / negociere de contracte ce implică hardware-ul și software-ul calculatorului.

De la 21/02/2009 până la
21/05/2009

Student Erasmus - cursuri

Nivelul 5 EQF

Politehnica din Torino, Italia, adresa web: www.polito.it

- Trei cursuri urmate în domeniul Ingineriei Software: Rețele logice, Proiectarea sistemelor distribuite, Elaborarea și transmisia informațiilor multimedia. Două examene au fost susținute în limba italiană, iar cel de-al treilea în limba engleză.

De la 21/02/2009 până la
21/05/2009

Absolvirea liceului

Colegiul Național "Carol I", Craiova

Profil tehnic, matematică-informatică, intensiv informatică

Obținerea unui atestat de competențe profesionale de operare pe calculator și competențe de nivel mediu de programare

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Limba română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Limba italiană	C1	C1	C1	C1	C2
Limba franceză	C2	C1	B1	B1	B1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie ca asistent universitar;
- bune competențe dobândite în stagiile de pregătire în străinătate, prin cele trei programe Erasmus (două ca student și unul ca profesor) și prin programul POSDRU;
- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența ca membru a 13 echipe ale unor proiecte de cercetare distincte;
- bune competențe de comunicare dobândite prin prezentarea a nouă lucrări la conferințe naționale și internaționale organizate de IEEE în: Elveția (EPE 2015 - Geneva), Croația (SoftCom 2009 – Split, Hvar, Dubrovnik), Japonia (IPEC 2014 - Hiroshima), Suedia (EMC Europe 2014 -Goteborg), Serbia (EPE-PEMC 2012 – Novi Sad), Franța (EPE 2013 - Lille), Ungaria (IYCE 2013 - Siofok) și România (ICATE 2012 și 2014 – Craiova);
- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența ca membru al asociațiilor studențești (OSACE, EESTEC). Prin EESTEC am participat la două evenimente în străinătate: la Hamburg, Germania (Robot Building Lab) și la Madrid, Spania (eHealth). M-am implicat activ în organizarea celui de-al 25-lea Congres EESTEC la Craiova în 2012.

Competențe organizaționale/manageriale

- Diplomă de Manager al Sistemelor de Calitate obținută la cursurile Asociației Române pentru Transfer Tehnologic și Inovare (AROTT), 2013
- Ca asistent universitar, am coordonat doi studenți în procesul de elaborare a lucrărilor de licență;
- În calitate de fost student Erasmus, am îndrumat alți trei colegi în participarea la acest program;
- Am participat la organizarea celui de-al 25-lea Congres EESTEC la Craiova în 2012, și la organizarea Conferinței Internaționale ICATE la Craiova în 2012 și 2014.

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a comenzii acționărilor electrice (recent am elaborat algoritmi de comandă ai motoarelor sincrone, iar în trecut am lucrat cu motoare asincrone);
- o bună cunoaștere a sistemelor de poziționare, conținând componente electrice și mecanice;
- programarea sistemelor automate pentru comunicația la distanță (am dezvoltat o strategie de comandă de la distanță prin intermediul unui controler programabil logic în cadrul tezei de doctorat);
- programare pentru o gamă variată de aplicații, de la algoritmi dezvoltați în C++ și Java și până la simulări dezvoltate cu Matlab-Simulink, pentru aplicații distribuite în domeniul automotive sau al comenzii sistemelor automatizate în timp real.

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a limbajelor de programare: C, C++, Java, Matlab, Ladder, CScape, CTSOFT, AVR Studio, Pascal;
- o bună pregătire în dezvoltarea și implementarea simulărilor asistate de calculator: Matlab-Simulink, Autocad, Ansys, FEKO;
- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™;

Alte competențe

- Participarea la cursul organizat de "The EMC University: 2010 IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility", sponsorizat de IEEE Electromagnetic Compatibility (EMC) Society. Au fost obținute 2.0 IEEE CEU (convertibile în 20 PDH) – credite transferabile, în perioada 27-29 Iulie 2010;
- Participarea la cursul de instruire "Proiectare pentru aplicație - DFM" organizat de ARDTT CRAIOVA în perioada 30/31.03.2010, în cadrul proiectului "Promovarea Culturii Antreprenoriale: Adaptabilitate, Dinamism, Inițiativă în Industria Electronică".

Permis de conducere

- B, din 2005

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii
Distincții
Afilieri
Referințe

Premii:

- Medalie de aur la cel de-al 44 Salon de invenții de la Geneva 2016, medalie de aur la al 2-lea Salon de Invenții Timișoara, 2016 și premiul special INMA (Institutul Național de Mașini Agricole) București pentru brevetul de invenție „Sistem și metodă de măsurare pentru determinarea simultană a mărimilor electrice din stații, substații și posturi de transformare”
 - Student Travel Grant Award, oferit de URSI Commission E la conferința EMC Europe 2014, organizată la Goteborg, Suedia, pentru lucrarea „PQ Versus EMC Problems at a Static Excitation System in a Power Group”, adresa web: <https://www.emceurope2014.org/student-travel-grants>;
 - premiul AGIR (Asociația Generală a Inginerilor din România) pentru cartea “Echipamente complementare sistemului antigrindină din România”;
 - șef de promoție în cadrul studiilor de licență și master;
 - Premiul I obținut pentru lucrarea "Aspecte privind monitorizarea energiei prin folosirea sistemelor de achiziții de date, Conferința Internațională "Zilele Tehnicii Studențești", Craiova 2008.
 - Premiul III pentru Excelență în Cercetare acordat de ANCS la salonul INVENTIKA din cadrul TIB, 2006 la Secțiunea „Proiecte cu dezvoltare tehnologică”, acordat echipei de realizare a contractului 7C23/2004 (membru al echipei de cercetare);
 - Premiul III pentru Excelență în Cercetare acordat de ANCS la salonul INVENTIKA din cadrul TIB, 2007 la Secțiunea „Cercetări complexe – proiecte de dezvoltare”, împreună cu echipa de realizare a contractului CEEEX 100/2005 (membru al echipei de cercetare).
- Membru în echipele a 13 contracte de cercetare.

Co-autor al:

- unei cărți;
- unui brevet de invenție;
- două îndrumare de laborator;
- 40 lucrări științifice, dintre care: 11 lucrări publicate în reviste indexate BDI, 27 publicate la conferințe internaționale astfel: 15 publicate la conferințe internaționale cu Proceedings-urile indexate Thomson Reuters (ISI Web of Science), 12 lucrări indexate BDI, iar alte două la simpozioane naționale

Afilieri:

- IEEE din 2015 (Institutul Inginerilor Electricieni și Electroniști);
- AGIR din 2011 (Asociația Generală a Inginerilor din România);
- EESTEC LC Craiova (Asociația Studențească Europeană a Inginerilor de Profil Electric – comitetul local Craiova), OSACE (Organizația Studenților din Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică).

ANEXE

