



europass
Uniunea Europeană

Profilul va fi disponibil până la 17 Mai 2026



Marian-Ștefan Nicolae

Data nașterii: 08/08/1986

Locul nașterii: Craiova, România

Cetățenie: română

[Ascunde datele de contact](#) ^

E-mail: nmarianstefan@yahoo.com

Acasă: Strada Împăratul Traian, nr. 144A 4, 200501 Craiova, România

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

● Universitatea din Craiova

Bulevardul Decebal, nr. 107, 200440, Craiova, România

Conferențiar universitar

01/10/2024 – În curs

- Activități didactice – cursuri la disciplinele: Probleme speciale de proiectare asistată a circuitelor cu microcontrolere, Calitatea energiei electrice și compatibilitatea electromagnetică la consumatori industriali și casnici, Sisteme cu microprocesoare, Inteligență artificială, Compatibilitate electromagnetică, Teoria circuitelor electrice I
- Aplicații (laboratoare, seminarii, proiecte) la nivelurile licență și master

● Universitatea din Craiova

Craiova, România

Șef lucrări și cercetător științific în inginerie electrică

01/10/2020 – 30/09/2024

- activități didactice (cursuri, seminarii, laboratoare)
- activități de cercetare (responsabil în cadrul a două contracte subsidiare cu finanțare europeană la nivelul instituției)

Universitatea din Craiova |  Craiova, România

Asistent universitar și asistent de cercetare

01/10/2011 – 30/09/2020

- Activități didactice și de cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Universitatea din Craiova

08/10/2019 – 08/10/2020

Postdoctorat în Inginerie Electrică |  Craiova, România

[Ascundeți detaliile](#) ^

www.ucv.ro

Nivelul CEC: **Nivelul 8 CEC**

Universitatea din Craiova

01/10/2012 – 30/09/2015

Doctorat în Inginerie Electrică |  Craiova, România

[Ascundeți detaliile](#) ^

www.ucv.ro

Nivelul CEC: **Nivelul 8 CEC**

Universitatea din Craiova, Facultatea de Electrotehnică

01/10/2009 – 01/07/2011

Masterat în Inginerie Electrică |  Craiova, România

[Ascundeți detaliile](#) ^

elth.ucv.ro

Nivelul CEC: **Nivelul 7 CEC**

Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică

01/10/2009 – 01/07/2011

Masterat în Inginerie Software | Craiova, România

[Ascundeți detaliile](#) ^

ace.ucv.ro

Nivelul CEC: **Nivelul 7 CEC**

Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică

01/10/2005 – 01/07/2009

Inginer - absolvent al specializării Calculatoare (cu predare în limba engleză) - șef de promoție

Craiova, România

[Ascundeți detaliile](#) ^

ace.ucv.ro

Nivelul CEC: **Nivelul 6 CEC**

Colegiul Național "Carol I" Craiova

15/09/2001 – 15/09/2005

Absolvirea liceului - profil matematică-informatică intensiv

Craiova, România

Obținerea unui atestat de informatică

[Ascundeți detaliile](#) ^

Nivelul CEC: **Nivelul 4 CEC**

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e)

Română

Altă limbă (Alte limbi)

	Comprehensiune orală	Citit	Conversație	Exprimare scrisă	Scris
Engleză	C1: Utilizator experimentat	C1: Utilizator experimentat	C1: Utilizator experimentat	C1: Utilizator experimentat	C1: Utilizator experimentat
italiană	C1: Utilizator experimentat	C1: Utilizator experimentat	C1: Utilizator experimentat	C1: Utilizator experimentat	C1: Utilizator experimentat
franceză	B1: Utilizator independent	B1: Utilizator independent	B2: Utilizator independent	B2: Utilizator independent	B2: Utilizator independent

COMPETENȚE

tehnologia transmiterii de informații sau date

Cunostinte referitoare la echipamente electrice si electronice

Visual Studio Visual C# | TinkerCAD Arduino | Raspberry PI

circuite electrice | Camp Electromagnetic | folosește microsoft office

Competențe tehnice

inginerie electrică | spectrul electromagnetic

Programming microcontrollers and microprocessors with Arduino

Python (programare pe calculator) | MATLAB | electronică de putere

modelează și simulează produse electromagnetice

STAGII DE MOBILITATE

Efectuarea lucrării de disertație în Inginerie Electrică (anul II master) și participarea la cursuri (anul IV licență) în cadrul

programului Erasmus

- Elaborarea lucrării de disertație cu titlul: “Sisteme de comandă ale motoarelor asincrone folosite la acționarea autovehiculelor hibride”
- Trei cursuri urmate în domeniul Ingineriei Software: Rețele logice, Proiectarea sistemelor distribuite, Elaborarea și transmisia informațiilor multimedia.

DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

Medalie de aur la Salonul Internațional de Invenții de la Geneva

17/04/2016

44th International Exhibition of Inventions of Geneva

A fost premiat brevetul “Sistem și metodă de măsurare pentru determinarea simultană a mărimilor electrice din stații, substații și posturi de transformare”. Brevet nr. RO 127575 B1 / 30.12.2015; Autori: Petre-Marian NICOLAE, Gabriel-Cătălin VLĂDUȚ, Mircea-Cătălin CONSTANTINESCU, Ileana-Diana NICOLAE, **Marian-Ștefan NICOLAE**, Ioana-Irina CONSTANTINESCU; Titular brevet: Universitatea din Craiova);

Student Travel Grant Award

03/09/2014

Conferința EMC Europe 2014, Goteborg, Suedia

Premiul pentru tineri doctoranzi **Student Travel Grant Award** a fost oferit de URSI Commission E pentru lucrarea prezentată, „PQ Versus EMC Problems at a Static Excitation System in a Power Group”.

Premiul pentru reușite extraordinare, împreună cu echipa de cercetare a Universității din Craiova

08/12/2016

Energynomics

Medalie de aur la Salonul Internațional de Invenții “Traian Vuia” de la Timișoara

26/05/2016

A fost obținut și un premiu special pentru brevetul nr. RO 127575 B1 / 30.12.2015

Medalie de aur la Salonul Internațional de cercetare și inovare “PRO INVENT” de la Cluj-Napoca

22/03/2018

PROIECTE

Dezvoltarea unor metode de prelucrare a mărimilor electrice, bazate pe transformate specializate tip Wavelet, obținute de la un sistem mobil de achiziții de date capabil să interacționeze în internetul industrial al lucrurilor

26/02/2024 – Prezent

Director al contractului nr. 334 / 26.02.2024, câștigat în cadrul competiției AOȘR Teams, ediția a III-a, organizată de Academia Oamenilor de Știință din România

Contract subsidiar nr. 5/24.08.2018, “Cercetarea, proiectarea, realizarea și testarea unui sistem complex de reducere a efectelor energetice nedorite la un grup energetic de putere” din cadrul ctr. nr. 84/08.09.2016, cu titlul “Soluții inteligente de creșterea securității și competitivității prin monitorizare, diagnoză, reducerea efectelor energetice nedorite și creșterea eficienței energetice la generare și la consumatori industriali”

24/08/2018 – 08/09/2022

Contractul de colaborare tip POC s-a derulat între Universitatea din Craiova și partenerul în proiect, Complexul Energetic Oltenia, Sucursala Electrocentrale Turceni

Calitatea în proiect: **Responsabil din partea Universității din Craiova**

Contract subsidiar nr. 1/21.12.2017, “Cercetarea și dezvoltarea unui sistem de tracțiune pentru noi generații de mașini feroviare ușoare” din cadrul contractului de finanțare nr. 59/08.09.2016 cu titlul “Sistem de tracțiune inteligent, eficient energetic pentru noi generații de mașini feroviare ușoare”.

21/12/2017 – 05/09/2021

Contractul de colaborare tip POC s-a derulat între Universitatea din Craiova și partenerul în proiect, SOFTRONIC SRL Craiova.

Calitatea în proiect: **Responsabil din partea Universității din Craiova**

Contract subsidiar 7844/31.05.2019, „Cercetări asupra dezvoltării de materiale avansate și optimizare multiscalară prin integrarea materialelor nano-structurate în sisteme energetice avansate -

MultiScale”, incheiat cu Universitatea Ovidius din Constanta in cadrul Contractului de finantare POC 8/01.09.2016, ID P_40_279, cod SMIS 2014+ 105531

31/05/2024 – 08/09/2024

Contractul de colaborare tip POC s-a derulat între Universitatea Ovidius din Constanța și ELTRES R&D SRL Craiova

Calitatea în proiect: **Director din partea companiei partener ELTRES R&D SRL Craiova**

Membru în echipele de cercetare ale altor 17 contracte de cercetare finalizate, la nivelul Universității din Craiova

Introduceți aici descrierea...

PUBLICAȚII

Teoria circuitelor electrice

2021 | <https://www.editurauniversitaria.ro/ro/book/teoria-circuitelor-electrice/13226> | ISBN: 978-606-14-1653-0

Cartea „*Teoria circuitelor electrice*” prezintă metode de analiză a circuitelor electrice în diferite regimuri de funcționare: curent continuu, sinusoidal, nesinusoidal și variabil. Sunt abordate metode precum teoremele lui Kirchhoff, curenții de contur și potențialele nodurilor, aplicate circuitelor independente sau interconectate, cu sau fără cuplaje magnetice. Lucrarea include exemple legate de producerea, distribuția și consumul energiei electrice și oferă posibilitatea de rezolvare matriceală a sistemelor de ecuații rezultate.

Autori: **Petre-Marian NICOLAE, Marian-Ștefan NICOLAE** | Denumirea publicației/conferinței: **Teoria circuitelor electrice** | Volum, număr, pagini: **172 pagini** | Editura: **Editura Universitaria**

Organizarea și proiectarea sistemelor cu microprocesoare

2024 | <https://www.editurauniversitaria.ro/ro/book/organizarea-si-proiectarea-sistemelor-cu-microprocesoare/13583> | ISBN: 978-606-14-2045-2

Această carte oferă o perspectivă detaliată asupra arhitecturii, organizării și proiectării sistemelor bazate pe microprocesoare, incluzând informații despre arhitecturile MIPS și 80x86, programare și aplicații în timp real. Este o resursă valoroasă pentru cei interesați de înțelegerea mai profundă a acestui domeniu.

Autori: **Marian-Ștefan Nicolae , Raluca-Cristina Nicolae , Ileana-Diana** | Denumirea publicației/conferinței: **Organizarea și proiectarea sistemelor cu microprocesoare** | Volum, număr, pagini: **162 pagini** | Editura: **Editura Universitaria**

Teoria circuitelor electrice - culegere de probleme

2024 | <https://www.editurauniversitaria.ro/ro/book/teoria-circuitelor-electrice-volumul-i-culegere-de-probleme/13573> | ISBN: 978-606-14-2044-5

Autori: **Petre-Marian Nicolae, Marian-Ștefan Nicolae, Raluca-Cristina Nicolae** | Denumirea publicației/conferinței: **Teoria circuitelor electrice - culegere de probleme** | Volum, număr, pagini: **Vol. 1, 138 pagini** | Editura: **Editura Universitaria**

Sistem și metodă de măsurare pentru determinarea simultană a mărimilor electrice din stații, substații și posturi de transformare

2015 | [http://pub.osim.ro/publication-server/pdf-document?](http://pub.osim.ro/publication-server/pdf-document?PN=RO127575%20RO%20127575&iDocId=2805&iepatch=.pdf)

[PN=RO127575%20RO%20127575&iDocId=2805&iepatch=.pdf](http://pub.osim.ro/publication-server/pdf-document?PN=RO127575%20RO%20127575&iDocId=2805&iepatch=.pdf) | Brevet nr. RO 127575 B1 / 30.12.2015

Autori: **Petre-Marian NICOLAE, Gabriel-Cătălin VLĂDUȚ, Mircea-Cătălin CONSTANTINESCU, Ileana-Diana NICOLAE, Marian-Ștefan NICOLAE, Ioana-Irina CONSTANTINESCU** | Denumirea publicației/conferinței: **OSIM (Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci)**

Lucrări științifice indexate în baze de date internaționale

<https://scholar.google.ro/citations?user=8-AEuNgAAAAJ&hl=ro>

97 lucrări științifice cotate/indexate:

- 4 lucrări în reviste ISI;
- 13 lucrări publicate în reviste indexate în alte baze de date internaționale;
- 54 lucrări apărute în volumele conferințelor cu Proceedings-uri indexate ISI;
- 26 lucrări apărute în volumele conferințelor IEEE Xplore

REȚELE ȘI AFILIERI

IEEE - Institutul Inginerilor Electrotehnicieni și Electroniști (Institute of Electrical and Electronics Engineers)

01/01/2015 – Prezent

Piscataway, New Jersey, Statele Unite

Membru IEEE al:

- Power Electronics Society (PES)
- Electromagnetic Compatibility Society (EMC)
- Systems Council
- Nanotechnology Council

AGIR - Asociația Generală a Inginerilor din România

01/01/2011 – Prezent

București, România

ACTIVITĂȚI SOCIALE ȘI POLITICE

Co-Chair a Workshop-ului IEEE "PQEMC-LF"

28/06/2023 – 30/06/2023

Chair al subcomitetului 9.2 Low Frequency in Automotive, Electric Vehicles Railways, and Aircraft, secțiunea tehnică de frecvență joasă, al comitetului tehnic nr. 7 – EMC Society

09/08/2018 – 08/08/2020

Chair al secțiunii “WB1 - Generators for Renewable Energy Sources” din cadrul celei de-a 25-a ediții a conferinței SPEEDAM

24/06/2020 – 26/06/2020

Sorrento, Italia

PERMIS DE CONDUCERE



02/12/2015 – 02/12/2025



02/12/2015 – 02/12/2025



02/12/2015 – 02/12/2025

???share-document.report.description???