



## Adrian Daniel Martin

**Data nașterii:** 30/03/1992 | **Cetățenie:** română | **Gen:** Masculin |

**Număr de telefon:** (+40) 725411866 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:**

[martin.adrian92@yahoo.com](mailto:martin.adrian92@yahoo.com) |

**Adresă:** Calea Aradului, Nr. 101, Blc. 9, Sc. A, Ap. 18, 300088, Timișoara, România (Acasă)

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

02/2023 – ÎN CURS Timișoara

**MES MOM AUTOMATION SENIOR ANALYST** ACCENTURE INDUSTRIAL SOFTWARE SOLUTION

- furnizare de servicii de consultanță în automatizări industriale
- dezvoltare de aplicații și soluții tehnice în domeniul sistemelor de fabricație
- proiectarea și implementarea soluțiilor de management al operațiunilor de fabricație

01/11/2021 – ÎN CURS Timișoara

**JUNIOR EXECUTIVE EDITOR** JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING

- Asigurarea calității generale a conținutului intelectual al revistei
- Organizarea și coordonarea procesului editorial
- Colaborarea cu autorii și recenzorii în vederea creșterii calității articolelor recenzate
- Asigurarea respectării tuturor normelor și politicilor etice pentru publicarea academică
- Editarea numerelor revistei și asigurarea respectării termenelor de publicare

01/11/2020 – ÎN CURS Timișoara

**RESPONSABIL OFICIU DE INFORMARE SI CONSILIERE STUDENȚEASCĂ** FACULTATEA DE ELECTROTEHNICA SI ELECTROENERGETICA, UPT

- Promovarea facultatii la nivel universitar
- Diseminarea informatiilor de interes catre responsabilii de an
- Consiliere educațională
- Consiliere in carieră

23/09/2019 – ÎN CURS Timișoara, România

**ASISTENT UNIVERSITAR** UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA

Activități didactice pentru:

- Mașini electrice 1
- Mașini electrice 2
- Acționări electrice avansate
- Convertoare statice / Electronică de putere

20/09/2019 – 01/06/2022 Timișoara, România

**PROIECTANT SISTEME INFORMATIONALE - PART TIME** SC. BEESPEED AUTOMATIZARI SRL

- Programare PLC
- Realizare sisteme SCADA

01/01/2016 – 20/09/2019 Timișoara, România

**PROIECTANT SISTEME INFORMAȚIONALE - FULL TIME** S.C. BEESPEED AUTOMATIZĂRI S.R.L.

- Programare PLC (Siemens, VIPA, ABB)
- Realizare sisteme SCADA (Control Maestro, WinCC)

- Aplicații în: tratare apă potabilă, procesare apă uzată, automatizare procese industriale, sistem monitorizare parametrii electrici
- Programare roboți industriali (ABB YuMi, Mitsubishi)

18/02/2019 – 30/05/2019 Timișoara, România

**ASISTENT UNIVERSITAR - REGIM PLATA CU ORA** UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA

---

Activități didactice pentru:

- Conversoare statice 1

12/10/2015 – 01/01/2016 Timișoara, România

**INGINER ELECTROTEHNIC** S.C. BEESPEED AUTOMATIZĂRI S.R.L.

---

- Proiectarea și automatizarea dulapurilor electrice
- Parametrizarea, diagnosticarea, service/mentenanță pentru convertizoare din gama ABB
- Testarea echipamentelor electrice
- Punerea în funcțiune a echipamentelor industriale.

20/02/2017 – 09/04/2017 Timișoara

**SUPLINITOR LABORAND** FACULTATEA DE ELECTROTEHNICĂ ȘI ELECTROENERGETICĂ

---

Sustinere laborator - Tehnici de prelucrare a semnalelor

- Achiziție semnale: low speed < 1kHz, High speed > 50 kHz.
- Prelucrare semnale: Matlab/Simulink.

07/2015 – 04/2016 Timișoara

**MEMBRU VOLUNTAR** CREATIVE MINDS HUB - ORGANIZAȚIE COMUNITARĂ

---

Membru voluntar în proiectul Creative Minds HUB. Responsabil de proiectarea instalației electrice, de gestionarea șantierului și de achiziția echipamentelor necesare

26/09/2011 – 12/06/2015 Timișoara

**MEMBRU VOLUNTAR LABORATOR DE CERCETARE** UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA

---

- Studiul topologii de mașini electrice cu două înfășurări în stator - utilizarea acestora în sistemele hidro.
- Studiul sistemelor electroenergetice solare (panouri fotovoltaice, invertor, baterii, protecții).
- Controlul unei matrici de leduri, utilizând microcontrolere: Capture CIS, Orcad Layout.

01/10/2013 – 07/07/2014 Timișoara

**MEMBRU VOLUNTAR AL DEPARTAMENTULUI DE INGINERIE ELECTRICĂ** ASOCIAȚIA UPTIM

---

- Proiectarea instalației electrice a unei case inteligente;
- Dimensionare sistem fotovoltaic:  $P_n=7\text{kW}$ , Invertor Solar SMA;

## ● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

---

01/10/2017 – 08/05/2023 Timișoara, România

**PH.D.** Universitatea Politehnica

---

Teza: "Improved Induction Machine Torque Observers And Virtual Loading In Industrial Applications, Based On Real-Time Embedded Controllers"

**Domeniu de studiu** Inginerie Electrică

01/10/2018 – 23/07/2019 Petroșani, România

**DIPLOMA DE ABSOLVIRE A DPPDFC - NIVEL II** Universitatea din Petroșani

---

02/10/2017 – 27/07/2018 Petroșani, România

**DIPLOMA ABSOLVIRE A DPPDFC - NIVEL I** Universitatea din Petroșani

---

06/2015 – 06/2017 Timișoara, România

**DIPLOMĂ DE MASTER** UPT, Facultatea Electrotehnică și Electroenergetică, secția Inginerie Electrică - Electronică de P

---

Determinarea "offline" a cuplului motor instantaneu la masina asincrona.

- Studiul experimental al regimului de functionare in gol real si scurtcircuit (Masina de inductie - 11kW).

- Realizarea comunicatie echipamente stand experimental: PLC - HMI - Encoder via Profinet, PLC - CSF via Profibus.

- Elemente soft/hard utilizate: dSpace, Matlab/Simulink, Control Desk, Tia PORTAL V14, Win CC, Inverter ACS 800 (25kVA) , PLC Siemens.

2011 – 2015 Timișoara

**DIPLOMĂ DE LICENȚĂ** UPT, Facultatea Electrotehnică și Electroenergetică, secția Inginerie Electrică

---

Controlul unui generator asincron cu doua infasurari statorice.

- Simularea masinii de inductie Matlab/Simulink.

- Implementarea metodei de control  $U/f=\text{constant}$  - control in bucla deschisa: Control Desk, DSWA (Dual Stator Winding Asynchronous - 6kW), Inverter Danffos (4kVA), Inverter ABB (22kVA).

- Compensarea pasiva a puterii reactive.

2007 – 2011

**DIPLOMĂ DE BACALAUREAT** Liceul de informatică din Petroșani, profilul Matematică Informatică, Informatică intensiv

---

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

---

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
<b>ENGLEZĂ</b>	C1	B2	B2	B2	B2
<b>GERMANĂ</b>	A2	A2	A2	A2	A2

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

● **COMPETENȚE DIGITALE**

---

Software programare Invertoare ABB, Yaskawa, Danfoss, | Matlab&Simulink - nivel avansat | Control Desk - dSpace | Eplan P8 | Motikon OPC Server | Sisteme Scada | Microsoft Office | TIA Portal | WinPLC S7 | AC1131 | Codesys | Control Maestro | Ignition | Labview RT / FPGA | IEC61131

● **INFORMAȚII SUPLIMENTARE**

---

**PUBLICAȚII**

Google Scholar account

[https://scholar.google.com/citations?user=aMqJC\\_UAAAAJ&hl=ro](https://scholar.google.com/citations?user=aMqJC_UAAAAJ&hl=ro)

---

**CERCETARE**

Proiecte de cercetare

---

- PED 2019 ECON-BUS PN-III-CERC-CO-PED-2-2019;

- Competiția de proiecte de cercetare a ACADEMIEI OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA DESTINATĂ TINERILOR CERCETĂTORI "AOSR-TEAMS" EDIȚIA 2022-2023;

## COMPETENȚE ORGANIZATORICE

**Competențe organizatorice** - Abilități bune de organizare și gestionare a resurselor dobândite în ultimii ani prin administrarea mai multor entități (Journal of Electrical Engineering și Oficiul de Informare și Consiliere Studentească)

- Abilități bune de planificare / organizare a timpului dobândite în ultimii ani
- Bune abilități de relaționare cu partenerii / beneficiarii, dobândite de-a lungul proiectelor
- Autocontrol, responsabilitate, auto-organizare, punctualitate și atenție la detalii

## COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

**Competențe de comunicare și interpersonale** - capacități bune de comunicare și de înțelegere a persoanelor, dobândite din participarea în cadrul mai multor proiecte de lungă durată

- capacitate de a asculta și de a mă face ascultat
- am experiența muncii în echipă pe care am practicat-o în toate activitățile la care am participat
- abilități de comunicare și mediere a conflictelor
- comunicare foarte bună cu partenerii din industrie și din mediul academic

## COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

### Competențe dobândite la locul de muncă

---

- Expertiză în automatizare: Dezvoltarea unei expertize solide în proiectarea și implementarea sistemelor de automatizare.
  - Programare PLC avansată: Abilități îmbunătățite în programarea și configurarea controlerelor logice programabile (PLC).
  - Analiză avansată a sistemelor: Capacitatea de a analiza și îmbunătăți sistemele existente de automatizare.
  - Gestionarea proiectelor: Abilități îmbunătățite în gestionarea proiectelor de automatizare, de la planificare până la implementare.
  - Comunicare eficientă: Abilitatea de a comunica eficient cu echipele tehnice și non-tehnice, precum și cu clienții.
  - Optimizarea performanței sistemului: Capacitatea de a identifica și implementa îmbunătățiri pentru optimizarea performanței sistemelor automate.
  - Troubleshooting avansat: Abilități îmbunătățite în depanarea și rezolvarea problemelor tehnice complexe.
  - Integrare a sistemelor: Expertiză în integrarea sistemelor automate cu alte tehnologii și dispozitive.
  - Mentorat și dezvoltare personală: Posibilitatea de a acționa ca mentor pentru membrii mai noi ai echipei și de a-ți dezvolta continuu propriile competențe.
  - Inovare tehnică: Abilitatea de a aduce inovații tehnice în proiectele de automatizare și de a explora noi tehnologii și metode.
  - Conformitate și siguranță: Cunoștințe extinse despre norme de siguranță și reglementări în domeniul automatizării.
  - Raportare și analiză de date: Abilități îmbunătățite în colectarea și analiza datelor din sistemele automate pentru luarea deciziilor informate.
  - Editare tehnică: Dezvoltarea abilităților avansate de editare tehnică pentru a asigura calitatea și coerența conținutului publicat.
  - Managementul proiectelor editoriale: Însușirea abilităților de gestionare a întregului proces editorial, inclusiv planificarea, coordonarea și respectarea termenelor limită.
  - Relații cu autorii și recenzorii: Dobândirea abilităților de a comunica eficient cu autori și recenzori, gestionând interacțiunile și asigurând calitatea procesului de peer review.
  - Gestionarea echipelor și resurselor: Dezvoltarea abilităților de a gestiona eficient echipele și resursele în cadrul Oficiului de Informare și Consiliere Studentească pentru a asigura furnizarea de servicii de calitate.
  - Consiliere studentească: Însușirea abilităților de consiliere și sprijinire a studenților în diverse aspecte ale vieții academice, sociale și personale.
  - Implementare a programelor de dezvoltare personală: Dezvoltarea competențelor în planificarea și implementarea programelor de dezvoltare personală și profesională pentru studenți, având în vedere nevoile și obiectivele lor individuale.
-