



ALEXANDRU-ADRIAN DORCA

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

02/2022 – ÎN CURS Timisoara, România

ASISTENT UNIVERSITAR UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMISOARA

Conducerea activităților la materiile:

- Termotehnică 1 - laborator, anul 2 ICT
- Termotehnică 2 - laborator, anul 2 ICT
- Instalații de încălzire 1 - proiect, anul 3 ICT
- Instalații de încălzire 2 - proiect, anul 3 ICT
- Instalații de ventilare 1 - laborator, anul 3 ICT
- Instalații de ventilare 2 - proiect, anul 4 ICT
- Sisteme informationale în instalații - seminar, master OMSI, an 1

02/2015 – 10/2022 Timisoara, România

INGINER PROIECTANT S.C. AGASI S.R.L.

Proiectare Instalatii Sanitare si HVAC

08/2014 – 02/2015 Timisoara, România

INGINER PROIECTANT S.C. FLEXIK AUTOMATION S.R.L.

Proiectare Instalatii Sanitare si HVAC

07/2013 – 10/2013 Timisoara, România

INGINER PROIECTANT S.C. BUILDING OLM S.R.L.

Tehnician Desenator Instalatii Termice

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

10/2016 – ÎN CURS Timisoara, România

STUDENT DOCTORAND Universitatea Politehnica Timișoara , Facultatea de Construcții

Student Doctorand - Departamentul de Construcții Civile și Instalații

Tema: Asigurarea eficienței energetice a sistemelor termice și a confortului în cladiri civile utilizând pompa de căldură cuplată la sol

03/2021 – 07/2021 Timisoara, România

CERTIFICAT MODUL PEDAGOGIC NIVEL II Universitatea Politehnica Timișoara

Site de internet <https://www.upt.ro/>

10/2020 – 02/2021 Timisoara, România

CERTIFICAT MODUL PEDAGOGIC NIVEL I Universitatea Politehnica Timișoara

Site de internet <https://www.upt.ro/>

2019

DIRIGINTE DE ȘANTIER

Domeniul 8.2 - Instalații sanitare, termoventilații

2019

RESPONSABIL TEHNIC CU EXECUȚIA

Domeniul 6.2 - Instalații termice, sanitare și de ventilație-climatizare

2014 - 2016 Timișoara, România

DIPLOMA DE MASTER Universitatea Politehnica Timișoara

Optimizarea și modernizarea sistemelor de instalații (OMSI)

2010 - 2014 Timișoara, România

DIPLOMA DE LICENȚA Universitatea Politehnica Timișoara , Facultatea de Construcții

Specializarea: Instalații pentru Construcții

2008 - 2012 Timișoara, România

DIPLOMA DE LICENȚA Universitatea Politehnica Timișoara , Facultatea de Construcții

Specializarea: Construcții Civile Industriale și Agricole

2004 - 2008 Timișoara

DIPLOMA DE BACALAUREAT Colegiul Tehnic " Ion Mincu " Timișoara

Tehnician Desenator în Construcții și Instalații

Clasificare națională Nivelul 3 CEC

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIVITATE		VORBIRE		SCRIS
	Comprehensivitate orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	B2	B1	B1	B1	B2
FRANCEZĂ	A2	A2	A2	A2	A1

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

● **COMPETENȚE DIGITALE**

Programe de desen și proiectare: AutoCAD și Revit | Software pentru analiză și proiectarea sistemelor termice: TRNSYS și POLYSUN | Programele Microsoft Office | Platformele Microsoft Teams și Zoom | Crearea de baze de date pe platforma Google Cloud

● **INFORMAȚII SUPPLEMENTARE**

PROIECTE

Proiecte Importante

- Proiectarea instalațiilor HVAC pentru clădirea de birouri The Office Cluj-Napoca - Faza III
- Coordonator proiectare instalații HVAC și Sanitare pentru clădirea de birouri VOX Technology Park Timișoara
- Coordonator proiectare instalații HVAC și Sanitare pentru clădirea de birouri ISHO Office Timișoara
- Coordonator proiectare instalații HVAC și Sanitare pentru clădiri rezidențiale ISHO Living Timișoara

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe organizatorice

- organizator cu spirit de echipă;
- adaptare rapida
- capacitate de a lua decizii sub stres si de a respecta termene limita.
- capacitate de asimilare de noi informatii si abilitati
- capacitate de autoperfectionare-autodidact
- atentie la detalii

PUBLICAȚII:

Publicații ISI si BDI

- I. Sarbu, **A. Dorca**, "A comprehensive review of solar thermoelectric cooling systems", *International Journal of Energy Research*, 2018, vol. 42, no. 2, pp. 395-415
- I. Sarbu, **A. Dorca**, "Review on heat transfer analysis in thermal energy storage using heat storage systems and phase change materials", *International Journal of Energy Research*, 2019, vol. 43, no. 1, pp. 29-64.
- I. Sarbu, C. Sebarchievici and **A. Dorca**, "Simulation of ground thermo-physical capacity for a vertical closed-loop ground-coupled heat pump system", International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management (SGEM), Albena, in: Renewable Energy Sources and Clean Technologies, 2017, vol. 17(42), pp. 557-565 (SCOPUS).

HOBBY-URI ȘI TEME DE INTERES

Fotbal

Înot

Călătorii

Gătitul