

Roşu Petru-Valentin

Curriculum Vitae

INFORMAŢII PERSONALE:

Nume	**Roşu Petru-Valentin**
Adresă	Str. Șoseaua Ștefan cel Mare și Sfânt, nr. 4, bl.A8, ap. 11, Iași
Telefon	0040748619193
Fax	-
E-mail	rosupetru@yahoo.com
Facebook	www.facebook.com/rosu.p.valentin
Naţionalitate	română
Data naşterii	28 iunie 1979

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

- octombrie 2019 - prezent Studii doctorale Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată domeniu Inginerie Electrica, tema de cercetare: CERCETĂRI PRIVIND ÎMBUNĂTĂȚIREA MONITORIZĂRII SISTEMELOR FOTOVOLTAICE
- octombrie 2017 – iunie 2019: Master Instalații pentru Construcții în cadrul Universității Tehnice "Gh. Asachi", Iaşi, cu bursa de studiu
- octombrie 2013- iulie 2017: Facultatea de Construcții şi Instalații, specializarea Ingineria Instalațiilor din cadrul Universității Tehnice "Gh. Asachi", Iaşi, cu bursa de studiu
- 1994-1999: Colegiul Tehnic "Gheorghe Cartianu", Piatra- Neamt , profil Electrotehnică si electronică aplicată.

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

- Septembrie 2023 -prezent administrator SC Andia Electric & Security SRL
- august 2020- aprilie 2026 administrator SC Master Electric General SRL
- septembrie 2013- iunie 2014 operator call center la: Fire Credit, Iasi
- februarie 2013- august 2013 electrician și tehnician sisteme de alarme la: S.C. GIP EST S.R.L, Iasi
- ianuarie 2011- ianuarie 2013: electrician la Gral Costruzioni SRL (www.gralconstruzioni.it) , Bracciano, Italia
- aprilie 2010 - iulie 2010: electrician la Aurelia 70 SRL (www.aurelia70.it) , Roma, Italia
- noiembrie 2008- aprilie 2010: electrician la Triac Servizi SRL (www.triacservizi.com) , Ladispoli, Italia
- ianuarie 2008 – octombrie 2008: electrician şi tehnician fibre optice Fibernet SRL (www.fibernet.it), Formello, Italia
- ianuarie 2008- noiembrie 2008: instalator de aparate electrice şi electronice pentru telecomunicaţii la Sietel SPA (www.sietel.it) , Roma, Italia
- aprilie 2007- decembrie 2007: electrician la GM Comunicazioni SRL, Roma, Italia
- septembrie 2003 – decembrie 2003: tehnician instalări sisteme de alarmă şi cctv la IPSECURITY SRL (www.ipsecurity.ro), Piatra-Neamţ, România

- februarie 2003: electrician şi operator calculator CARON STYLE SRL, Piatra-Neamţ, România
- 2001 ianuarie- ianuarie 2003 : director tehnic E-GUARD GRUP SRL, Piatra-Neamţ, România

- Limba maternă: română

- Alte limbi:

APTITUDINI PERSONALE ŞI COMPETENŢE

	Vorbit	Scris	Citit
Italiană	C2	B1	C1
Engleză	B1	A1	A1

- Persoană ambiţioasă, dinamică, sociabilă, cu spirit de echipă, responsabilă, activă, perseverentă
- Cunostinţe operare PC: pachet Microsoft Office, Matlab Simulink, Dialux, Ecodial, GWPBT-Q, Autocad, Expert kit.
- Cunosc montarea, întreţinerea, proiectarea și programarea urmatoarelor:

1. PLC Siemens Logo 5, logo 8, PLC Eaton
2. Sisteme de detecție, supraveghere video, control acces, detecție și alarmare incendiu
3. Sisteme smart KNX

.

În timpul facultăţii am luat parte la activităţi ştiintifice:

- mai 2017, *Întâlnirea Academică și Culturală a Studenților din Ingineria Civilă,* Iași, cu lucrarea *Sistem perfomant de management al consumului de energie electrică,* Premiul II
- mai 2017, *Noi tendințe în Ingineria Civilă,* Iași, cu lucrarea *Sistem perfomant de management al consumului de energie electrică,* Premiul III
- mai 2016, *Terminologia Ingineriei Instalaţiilor,* Iași
- mai 2015, *Sesiunea cercurilor științifice studențești - Departamentul Mecanica Fluidelor,* cu lucrarea *Considerații privind proiectarea sistemelor de irigații rezidențiale automatizate*, mențiune specială, Iași
- mai 2015, *Sesiunea cercurilor științifice studențești - Facultatea de Mecanică,* cu lucrarea *Concentrator solar parabolic hibrid,* Iași, faza pe facultate, premiul III
- mai 2014, *Cercuri științifice studențești - sesiunea Inginerie Civilă,* Iași, cu lucrarea *Sistem de reducere a noxelor prin valorificarea fumului de la termocentrala*, premiul II
- mai 2014, *Cercuri științifice studențești - sesiunea Inginerie Civilă,* Iași, cu lucrarea *Sisteme de valorificare a energiilor regenerabile pentru mașini hibride*, premiul I,
- mai 2014, *Cercuri științifice studențești departementul BMTM*, premiul III, Iasi.

LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE

C.-G. Popovici , G. Filipescua , N.-C. Chereches, S.-V. Hudișteanu, E.-F. Țurcanu, Ana Diana Ancas , Marina Verdeș, Rosu PV, 2024 Numerical Simulation of Improving the Efficienty of Photovoltaic Thermal Panels JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING SCIENCES 14 (1), pp. 81-88, WoS F.I. 0,8

Rosu PV, Adrian-Traian Plesca, 2020 Optimizing the Operation of Photovoltaic Panel Systems 2020 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), pp. 318-321. WoS

Rosu PV, Alexandru, C.C., S. Hudişteanu, C. Chereches, E. Turcanu, Olaru R, 2025 Comparative analysis of energy management strategies in an off-grid photovoltaic system with

storage and active load control 2025 INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTROMECHANICAL AND ENERGY SYSTEMS, SIELMEN, pp.702-706
Rosu PV, Alexandru, C.C., S. Hudişteanu, C. Chereches, E. Turcanu, Olaru R, 2025 Design and implementation of a KNX energy management system for optimizing self-consumption in off- grid photovoltaic systems 2025 INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTROMECHANICAL AND ENERGY SYSTEMS, SIELMEN, pp.679-684
Gherasim, I; Galatanu, CD; (...); Anghel, L Rosu, PV 2025 The Effect of Spectrum-Enhanced Artificial Light on Students' Cognitive Activities 2025 SUSTAINABILITY 17(18), ISI-WoS, F.I. 4,1.

Permis de conducere:

categoria A: iulie 1999
categoria B: decembrie 2007