

**INFORMAȚII PERSONALE**

Lăudatu Ovidiu Dorin

**EXPERIENȚĂ ÎN MUNCĂ**

2020 - prezent

Profesor Electrotehnică, Școala Militară de Maiștri Militari și Subofițeri a Forțelor Aeriene "Traian Vuia", Boboc

UM01940 Localitatea BOBOC, comuna COCHIRLEANCA, 127192, jud. BUZĂU [www.smmmsfa.ro](http://www.smmmsfa.ro)

- Titularizare, Definitivat, în actual proces de obținere a gradului didactic 2.
- Evaluator sesiuni de comunicări științifice;
- Coordonator sesiuni de comunicări științifice;

Tipul sau sectorul activității: Profesor

2019-2020

Inginer Aplicații, Analog Power Interface Design, Microchip Technology Bucuresti.

AFI Business Park Cotroceni, AFI Park 1, Etajul 3, Bulevardul Doina Cornea 4E, București 061344

<https://www.microchip.com/>

- Cercetare privind cuplaje în câmp electric și câmp magnetic;
- Cercetare privind modalități de închidere a buclei de reacție;
- Proiectarea circuitelor electronice;
- Simularea circuitelor electronice;
- Realizarea circuitului imprimat PCB, Altium;
- Programe de simulare: Altium, Mindi, Simetrix, Matlab;
- Validarea circuitelor electronice ASIC.

Tipul sau sectorul activității: Cercetare surse de alimentare în comutație

2018-2019

Inginer Rețele Acces, Comunicații Electronice, Societatea Națională de Radiocomunicações

Șoseaua Olteniței 103, București 041303 <http://www.radiocom.ro>

- Instalarea echipamentelor de telecomunicații;
- Depanarea echipamentelor;
- Întreținerea și revizia echipamentelor;

Tipul sau sectorul activității: Sisteme de telecomunicații

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

2020-Prezent

Doctorand în cadrul Școlii Doctorale de Inginerie Electrică, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

<https://sdie.pub.ro/en/the-doctoral-school-of-electrical-engineering>

- Teza de doctorat: "Contribuții privind optimizarea cuplajelor inductive și capacitive folosite în sursele de alimentare în comutație"

2018-2020

Absolvent Universitatea Politehnică București, Facultatea de Inginerie Electrică,

Master Electronică de Putere și Acționări Electrice Inteligente. <https://upb.ro/en/>

- Media anilor 8.01. Examenul de disertatie 10.
- Lucrarea de disertație reprezentând proiectarea și realizare unui invertor pur sinusoidal.

Absolvent Universitatea Transilvania Braşov, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, specializarea Electrotehnică.

Strada Politehnicii 1, Braşov 500024 <https://www.unitbv.ro>

- Media anilor 8.05. Media examenelor de licență 9.2.
- Practică în timpul facultății Electroprecizia Săcele, Braşov și C.F.R. Braşov, depoul locomotive electrice.
- Burse de merit.
- Castigătorul concursului A.F.C.O. (absolvenți în fața companiilor) 2017, organizat de Siemens România.
- Premiul Miele Roamânia în cadrul A.F.C.O. 2017.
- Locul II -Sesiunea de comunicări științifice 2017.
- Locul III- Sesiunea de comunicări științifice 2018.
- Absolvent al modulului pedagogic Nivel 1. Facultatea de Psihologie și științele educației, Braşov. <https://psihoeedu.unitbv.ro/ro/>

2011-2014

Absolvent al Școlii Postliceale Sanitare De Stat Buzău, specializarea Asistent Medical Generalist <http://www.spsbuzau.ro/>

- Practică Unitatea Primiri Urgente Buzău
- Practică Spitalul Județean Buzău
- Aptitudini și Competențe Pedagogice.

2007-2011

Liceul Industrial "Victor Frunză" Râmnicu Sărat, Jud. Buzău.

- Diplomă de Bacalaureat,
- Profil Tehnician Proiectant CAD.
- Certificat de competențe profesionale.

## APTITUDINI PROFESIONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi cunoscute

ÎNȚELEGERE

VORBIRE

SCRIERE

Ascultare

Citire

Interacțiune vorbire

Compunere vorbire

Engleză

B2

B2

B2

B2

B2

Permis de conducere

- Categoria B

Alte competente

- Pasionat de electronică, realizarea de circuite electronice, PCBtht/smd, cunostinte utilizare: Sprint-Layout, Proteus, Altium, Minda, Simplis, Simtrix.

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE Publicații

- Mihaela Grib, Ionela Vlad, **O. D. Lăudatu**, A. R. Grib, M. Iordache, Hybrid Equivalent Circuit Generation, Carpathian Journal of Electrical Engineering, vol. 15, no. 1, pp. 81-93, 2021
- M. Grib, M. Iordache, A. R. Grib, H. Popescu, **O. Lăudatu** and M. Staniloiu, "The Use of Thévenin, Norton and Hybrid Equivalent Circuits in The Analysis and Polarization of Nonlinear Analog Circuits," 2022 International Conference and Exposition on Electrical And Power Engineering (EPE), Iasi, Romania, 2022, pp. 198-207, doi: 10.1109/EPE56121.2022.9959871.
- **O. Lăudatu**, M. Iordache, M. Stănculescu, L. Bobaru, D. Niculae and O. Drosu, "Wireless Power Transmission System Design. A Practical Approach.," 2023 13th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), Bucharest, Romania, 2023, pp. 1-4, doi: 10.1109/ATEE58038.2023.10108155.
- D. Niculae, M. Iordache, L. Bobaru, M. Stănculescu, M. Grib and **O. Lăudatu**, "Adapting the Impedance of The Signal Transmission Lines," 2023 10th International Conference on Modern Power Systems (MPS), Cluj-Napoca, Romania, 2023, pp. 01-05, doi: 10.1109/MPS58874.2023.10187513.
- **O. Lăudatu**, M. Iordache, M. Stănculescu, D. Niculae, L. Bobaru and O. Drosu, "Loop Closing of Flyback Switching Power Supply Using Inductive Coupling. Practical Study," 2023 10th

International Conference on Modern Power Systems (MPS), Cluj-Napoca, Romania, 2023, pp. 01-04, doi: 10.1109/MPS58874.2023.10187546.

- **O. Lăudatu**, M. Iordache, M. Stănculescu, L. Bobaru, D. Niculae and E. Cazacu, "Loop Closing of Flyback Switching Power Supply Using Capacitive Coupling," 2023 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), Craiova, Romania, 2023, pp. 1-6, doi: 10.1109/SIELMEN59038.2023.10290757
- **Ovidiu Lăudatu**, Mihai Iordache, "Comparison of Inductive and Capacitive Couplings Used to Close the Feedback Loop Used in Switch Mode Power Supplies", Rev. Roum. Sci. Techn.– Électrotechn. et Énerg., Vol.68, 4, DOI: <https://doi.org/10.59277/RRST-EE.2023.4>, WOS:001126934500008, Bucarest, 2023, Published: 14.12.2023. pp. 363–368.
- **Ovidiu Lăudatu**, Dragoș Niculae, Mihai Iordache, Maria – Lavinia Bobaru, Marilena Stănculescu, "Experimental Analysis of Power Semiconductor Elements Used in Flyback Converters ", Rev. Roum. Sci. Techn.– Électrotechn. et Énerg., Vol. 69 No.1 (2024): RRST-EE, 1, <https://doi.org/10.59277/RRST-EE.2024.1.12>, WOS:001198252400013, Bucarest, 2024, Published: 04.04.2024. pp. 67–72.

Data:

Semnătura: