



Veaceslav SPRINCEAN

Cetățenie: moldoveană , română **Data nașterii:** 18/12/1980

Număr de telefon: (+373) 79776944 **E-mail:** sprincean@gmail.com

E-mail: veaceslav.sprincean@usm.md

Site de internet: <https://ephysimlab.usm.md/>

Muncă: str. Mateevici, 60, MD-2060 Chișinău (Moldova)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Conferențiar Universitar

Universitatea de Stat din Moldova - Departamentul Fizica Aplicată și Informatică [28/12/2023 – În curs]

Localitatea: Chisinau

Țara: Moldova

- Profesor la disciplinele: Arhitectura și Avionica Dronelor, Robotica, Limbajul C/C++, Grafica pe Calculator, Sisteme de Operare, Sisteme de Operare pentru Rețea, Fotogrametria și Scanarea 3D, Programarea Dispozitivelor Mobile, Structuri de Date.

- Practica de inițiere în specialitate

- Elaborarea materialelor didactice la discipline

Director de proiect - Subprogram de cercetare

Universitatea de Stat din Moldova - LCȘ „Fizica Mediului și Modelarea Sistemelor Complexe” [02/01/2024 – În curs]

Localitatea: Chisinau

Țara: Moldova

Metode fizice avansate și tehnologii bazate pe UAV pentru monitorizare complexă, evaluare și modelare

Director de proiect - NATO Știința pentru Pace și Securitate (SPS) multianual

Universitatea de Stat din Moldova - LCȘ „Fizica Mediului și Modelarea Sistemelor Complexe” [01/11/2023 – În curs]

Localitatea: Chisinau

Țara: Moldova

Tehnologii Avansate pentru Rezistența Fizică a Infrastructurilor Critice - Advanced technologies for Physical Resilience Of cRITICAL Infrastructures (APRIORI)

Direcotr de proiect - Program de stat

Universitatea de Stat din Moldova, LCȘ „Fizica Mediului și Modelarea Sistemelor Complexe” [02/01/2020 – 31/12/2023]

Localitatea: Chisinau

Țara: Moldova

Tehnologii fizice avansate cu aplicarea UVS în monitorizarea și modelarea factorilor de mediu

Director de proiect - Inovare și Transfer Tehnologic

Universitatea de Stat din Moldova, LCȘ „Fizica Mediului și Modelarea Sistemelor Complexe” [03/01/2022 – 30/01/2023]

Localitatea: Chisinau

Țara: Moldova

Crearea platformei eALERT pentru monitorizarea mediului în regim de timp real și avertizarea instantanee a populației din Chișinău în cazul hazardurilor naturale și antropogene periculoase

Șeful Oficiului "Educație pentru Drone (eDrone))

Universitatea de Stat din Moldova [12/10/2018 – În curs]

Localitatea: Chisinau

Țara: Moldova

Coordonarea cursurilor de perfecționare profesională: Robotică și mecatronică (Educație pentru Drone (eDrone))

Lector Universitar

Universitatea de Stat din Moldova, Departamentul Fizica Aplicată și Informatică [31/08/2003 – 28/12/2023]

Adresă: str. Mateevici, 60, MD-2009 Chisinau (Moldova)

Site de internet: www.usm.md

- Profesor la disciplinele: Limbajul C/C++, Limbaje de programare, Grafica pe Calculator, Limbajul Delphi, Sisteme de Operare, Sisteme de Operare pentru Rețea, Structuri de Date.
- Practica de inițiere în specialitate
- Elaborarea materialelor didactice la discipline.

Cercetător științific

LCȘ "Fizica semiconductorilor și Dispozitivelor", Institutul de Cercetare și Inovare, USM [30/12/2019 – 31/12/2020]

Adresă: Str. Mateevici, 60, MD-2009 Chisinau (Moldova)

Site de internet: cercetare.usm.md

E-mail: cercetareusm@gmail.com

Studii proprietăților optice și fotoelectrice ale materialelor nanocompozite

Cercetător științific

Universitatea Christian-Albrechts- Universität din Kiel, Facultatea de Inginerie [02/01/2013 – 03/03/2013]

Adresă: Str.Kaiserstraße 2, D-24143 Kiel (Germania)

Site de internet: <http://www.tf.uni-kiel.de>

- Studiul și cercetarea nanotuburilor

Cercetător științific

Universitatea Christian-Albrechts- Universität din Kiel, Facultatea de Inginerie [31/08/2009 – 30/03/2010]

Adresă: Str.Kaiserstraße 2, D-24143 Kiel (Germania)

Site de internet: <http://www.tf.uni-kiel.de>

- Cercetare în domeniul nanotehnologiilor

IT Consultant

Agentia Națională pentru Ocuparea Forței de Muncă [10/12/2003 – 01/09/2004]

Adresă: Str. Vasile Alecsandri, 1, MD-2009 Chișinău (Moldova)

Site de internet: <https://anofm.md/>

Tehnician

Universitatea de Stat din Moldova [31/03/2002 – 30/12/2002]

Adresă: Str. Mateevici, 60, MD-2009 Chisinau (Moldova)

Site de internet: www.usm.md

-Întreținerea aparatajului tehnic.

Inginer Programator

Universitatea de Stat din Moldova, Centrul Tehnologii Informaționale [31/01/2003 – 19/12/2003]

Adresă: Str. Mateevici, 60, MD-2009 Chisinau (Moldova)

Site de internet: www.usm.md

- Întreținere calculatoare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Studii gimnaziale

Școala medie Ișnovăț [31/08/1987 – 29/06/1998]

Localitatea: Ișnovăț

Țara: Moldova

Nivelul CNC: Nivelul 1 CEC

- Cunoștințe de bază

Bacalaureat

Universitatea de Stat din Moldova [31/08/1998 – 29/06/1999]

Adresă: str. Mateevici 60, MD-2009 Chișinău (Moldova)

Site de internet: www.usm.md

Nivelul CEC: Nivelul 1 CEC

- Cunoștințe de bază de liceu, profilul real.

Studii de licență

Universitatea de Stat din Moldova [31/08/1999 – 29/06/2003]

Adresă: str. Mateevici 60, MD-2009 Chișinău (Moldova)

Site de internet: www.usm.md

Nivelul CNC: Nivelul 6 CEC

- Fizica și Ingineria Semiconductorilor;
- Informatica Aplicată;
- Pedagogia Școlară;
- Matematica Superioară;
- Cercetare științifică din domeniul fizicii și informaticii.

Studii de master

Universitate de Stat din Moldova [31/08/2003 – 29/06/2004]

Adresă: str. Mateevici 60, MD-2009 Chișinău (Moldova)

Site de internet: www.usm.md

Nivelul CEC: Nivelul 7 CEC

- Fizica și Ingineria Semiconductorilor;
- Pedagogia în învățământul superior;
- Cercetarea științifică în domeniul fizicii semiconductorilor.

Diplomă de recalificare profesională - Educație pentru Drone (eDrone)

Universitatea de Stat din Moldova [04/06/2018 – 12/10/2018]

Localitatea: Chisinau

Țara: Moldova

Domeniul (domeniile) de studiu: Robotică și mecatronică

Doctor în științe fizice

Institutul de Fizică Aplicată, Universitatea de Stat din Moldova [21/09/2021]

Localitatea: Chisinau

Țara: Moldova

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **română**

Altă limbă (Alte limbi):

rusă

COMPREHENSIUNE ORALĂ C2 CITIT C2 SCRIS C2

EXPRIMARE SCRISĂ C2 CONVERSAȚIE C2

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ B1 CITIT B1 SCRIS B1

EXPRIMARE SCRISĂ B1 CONVERSAȚIE B1

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

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe organizatorice

-Aptitudini de organizare a activității, identificare de responsabilități, conducerea echipelor, asigurarea îndeplinirii sarcinilor;

- Experiență în logistic, ca urmare a formării profesionale dobândite la locul de muncă.

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale

- Bune abilități de comunicare dobândite în urma experienței de cadru didactic și cercetare.

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

Competențe dobândite la locul de muncă

- Competențe de predare, o bună cunoaștere a proceselor de control al calității în educație;

- Capacitate de adaptare, de comunicare, de creativitate dobândită din activitate de execuție didactică și cercetare științifică;

- Autodezvoltare personală continuă.

ALTE COMPETENȚE

Alte competențe

- Competențe și abilități sociale Capacitate de a comunica în mod constructiv, spirit de echipă, aptitudini de colaborare și integritate, capacitate de negociere, seriozitate, responsabilitate;

- Competențe și aptitudini tehnice Abilitatea de utilizare a diferitelor echipamente precum videocamera, aparat foto, sisteme audio;

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B1

Permis de conducere: B

PUBLICAȚII

1. Synthesis and properties of β -Ga₂O₃ nanowires and nanosheets on doped GaS: Mn substrates

[2024]

SPRINCEAN Veaceslav, et al. Materials Science in Semiconductor Processing, 172: 108040.

2. Composition and Surface Optical Properties of GaSe: Eu Crystals before and after Heat Treatment

[2024]

SPRINCEAN, Veaceslav, et al. Materials, , 17.2: 405.

3. Photodetector Based on β -Ga₂O₃ Nanowires on Ga_xSe_{1-x} Solid Solution Substrate

[2023]

SPRINCEAN, Veaceslav, et al In: ICNBE., Cham: Springer Nature Switzerland, p. 231-242.

4. Preparation, Chemical Composition, and Optical Properties of (β -Ga₂O₃ Composite Thin Films)/(Ga_xSe_{1-x} Lamellar Solid Solutions) Nanostructures

[2023]

SPRINCEAN, Veaceslav, et al In: Nanomaterials, 13(14), 2052.

5. Advanced Physical Technologies with the UVS Application in Environmental Security

[2023]

SPRINCEAN, Veaceslav, et al In: MPCIOUS., pp. 101–113.

6. Optical and Photosensitive Properties of Flexible n (p)-InSe/In₂O₃ Heterojunctions

[2022]

SPRINCEAN, Veaceslav, et al In: Materials, vol. 15, no. 9, p. 3140.

7. Influence of the air humidity on the electrical conductivity of the β -Ga₂O₃-GaS structure: air humidity sensor

[2022]

SPRINCEAN, Veaceslav, et al In: Applied Physics A, vol. 128, no. 4, p. 1-7.

8. Crystallinity and optical properties of β -Ga₂O₃/Ga₂S₃ layered structure obtained by thermal annealing of Ga₂S₃ semiconductor

[2021]

SPRINCEAN, Veaceslav, et al In: Materials Science in Semiconductor Processing, vol. 121, p. 105314