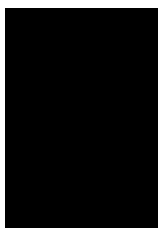


INFORMAȚII PERSONALE

HATEGAN SERGIU MIHAI



Str. [Redacted]
[Redacted]

sergiu.hategan98@e-uvt.ro

Sexul Masculin | Data nașterii [Redacted] | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Julie 2022-prezent **Asistent de cercetare în fizică**
Facultatea de Fizică, Universitatea de Vest din Timișoara în cadrul PN-III-P2-2.1-PED-2021-0544

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 1 octombrie 2022-prezent **Student doctorand, domeniul Fizică** EQF 8
Școala doctorală de Fizică, Universitatea de Vest din Timișoara
- 2020-2022 **Master Astrophysics, Elementary Particles and Computational Physics** EQF 7
Facultatea de Fizică, Universitatea de Vest din Timișoara
 - Titlul disertației: Spectral Effects on PV Performance: Earth and Mars
- 2020-2022 **Programul de formare psihopedagogică - Nivelul II, domeniul Fizică** EQF 7
Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea de Vest din Timișoara
- 2017-2020 **Licențiat în Fizică, specializarea Fizică-Informatică** EQF 6
Facultatea de Fizică, Universitatea de Vest din Timișoara
 - Titlul licenței: Fenomene de împrăștiere în mecanica cuantică și teoria cuantică de câmp
- 2017-2020 **Programul de formare psihopedagogică - Nivelul I, domeniul Fizică** EQF 6
Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic Universitatea de Vest din Timișoara
- 2013-2017 **Atestat informatică** EQF 5
Liceul Pedagogic „Carmen Sylva” Timișoara
 - Specializarea Matematică-Informatică, Diplomă de Bacalaureat – iulie 2017

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Franceză	B1	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare dobândite prin absolvirea nivelului I, respectiv II, ale programului de studii psihopedagogice (DPPD)
- Competențe de lucru în echipă prin participarea la seminarul grupului de cercetare Solar Energy Research Group din cadrul UVT

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
 Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

IC3 GS4 Digital Literacy Certification

- Sisteme de operare: Windows, Linux.
- Utilizare pachet Microsoft Office; LaTeX.
- Cunoștințe limbaje de programare: Python, R, C/C++; SQL; HTML
- Utilizare Software: Maple; Mathematica; LabVIEW.

Alte competențe

- Abilități muzicale - cântat la pian

Permis de conducere

Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Articole publicate în reviste indexate Web of Science

Hategan, Sergiu Mihai, Paulescu Marius. Spectral Factor of Colored Solar Cells: A Case Study on the Main Urban Areas in Romania, International Journal of Photoenergy, vol. 2022, Article ID 8494818, 7 pages, 2022. (IF = 2.535, AIS = 0.345)
<https://doi.org/10.1155/2022/8494818>

Hategan Sergiu Mihai, Paulescu Marius. Spectral Mismatch Impact on PV Performance: A Case Study for Romania, In Proc of TIM20-21 Conference. AIP Conference Proceedings. Accepted.

Articole publicate în reviste indexate BDI

Hațegan, Sergiu and Paulescu, Marius. "Spectral Characteristics of Solar Radiation in Timisoara, Romania" Annals of West University of Timisoara - Physics, vol.63, no.1, 2021, pp.154-162.
<https://doi.org/10.2478/awutp-2021-0011>

Hategan, Sergiu and Crucean, Cosmin. "Scattering of Fermions by a Magnetic Dipole Field" Annals of West University of Timisoara - Physics, vol.63, no.1, 2021, pp.145-153.
<https://doi.org/10.2478/awutp-2021-0010>

Hațegan Sergiu Mihai, A MAPPING OF THE LITERATURE ON ECONOPHYSICS, The Annals Of The University Of Oradea Economic Sciences Journal, TOM XXX, July 2021, p.92-100
[http://doi.org/10.47535/1991AUOES30\(1\)008](http://doi.org/10.47535/1991AUOES30(1)008)

Conferințe

- TIM 22 PHYSICS CONFERENCE, Timisoara, 23-25 noiembrie 2022
- Sergiu-Mihai Hategan and Marius Paulescu, ANALYSIS AND CALIBRATION OF GFS SOLAR IRRADIATION FORECASTS FOR TIMISOARA
- TIM 20-21 PHYSICS CONFERENCE, Timișoara, 11-13 noiembrie 2021
- Sergiu Hategan and Marius Paulescu, SPECTRAL MISMATCH IMPACT ON PV PERFORMANCE: A CASE STUDY FOR TIMISOARA, ROMANIA
- 17TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON EUROPEAN INTEGRATION – NEW CHALLENGES – EINCO 2021, Oradea, 27-28 mai 2021
- Hațegan Sergiu Mihai, A MAPPING OF THE LITERATURE ON ECONOPHYSICS,

Workshop

PROGNOZA PRODUCTIEI DE ENERGIE FOTOVOLTAICA – 2022, Universitatea de Vest din Timișoara, 20 mai 2022, în cadrul proiectului PN-II-P2-2.1-PED-2019-3942, All-sky imager-based solar power forecasting system for smart-grid operation

Erasmus+ Blended Intensive Programme: Introduce Bs students to Research in Circular Economy, Universitatea de Vest din Timisoara, 21-25.11.2022

- Proiecte de cercetare** PN-III-P2-2.1-PED-2021-0544, Microretea hibrida cu surse regenerabile de energie și cost de operare optimizat, ce integrează metode de management energetic bazate pe predicția puterii solare. Asistent de cercetare
- Alte publicații** Hațegan Sergiu Mihai, *Revelatio - Căutările eului liric*, Editura ESP System, Timișoara, 2016
- Hațegan Sergiu Mihai, *Destin în spirală*, Editura ESP System, Timișoara, 2017
- Distincții** **Diplomă de Excelență, Sef de promoție** al Facultății de Fizică, Universitatea de Vest Timișoara, iulie 2020
- Premiul III**, Concursul Național Studențesc de fizică "Dragomir HURMUZESCU" etapa națională, organizată de Universitatea de Vest din Timișoara în perioada 19-20 aprilie 2019
- Diplomă Student Eminent 2018**, Primăria municipiului Timișoara și Asociația Orizonturi Universitare, decembrie 2018
- Premiul II**, Concursul Național Studențesc de fizică "Dragomir HURMUZESCU" etapa națională, organizată de Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca în perioada 20-21 aprilie 2018
- Premiul II**, Concursul Național de Fizică "Constantin Sălceanu", organizat de Facultatea de Fizică, Universitatea de Vest Timișoara, 2017
- Premiul II**, Concursul FMI (Concursul Facultății de Matematică și Informatică), Universitatea de Vest Timișoara, 2017

