europass



# Sebastian-Valeriu Hudișteanu

**Data nașterii:** 05/06/1987 | **Cetățenie:** română | **Număr de telefon:**

(+40) 746328149 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:**

valeriu-sebastian.hudisteanu@academic.tuiasi.ro |

**Adresă:** Bulevardul Dimitrie Mangeron 1, 700392; Iasi, România (Muncă)

## LOCUL DE MUNCA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

ABILITARE ÎN DOMENIUL INGINERIE CIVILĂ ȘI INSTALAȚII

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

### CONFERENȚIAR UNIVERSITAR – UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI, FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII – 31/01/2023 – În curs – IAȘI, ROMÂNIA

**Activitate didactică**
**Licență**
- susținerea cursurilor și/sau aplicațiilor la disciplinele: "Mașini electrice", "Surse și sisteme speciale de iluminat", "Sisteme de iluminat exterior", "Rețele electrice", "Instalații electrice 1,2";
- redactare și dezvoltare cursuri și laboratoare în domeniile de predare;
- îndrumare lucrări de diplomă în domeniul „Ingineria instalațiilor": 53 lucrări finalizate - 01.10.2026

**Master**
- susținerea cursurilor și/sau aplicațiilor la disciplinele "Elemente de electrotehnică avansată pentru studiul fenomenelor din instalații", "Siguranța în funcționarea și gestiunea sistemelor de instalații", "Instalații electrice pentru clădiri cu funcțiuni speciale", "Inteligența artificială și tehnici moderne în ingineria instalațiilor" și "Instalații pentru clădiri sustenabile"
- indrumare lucrări de disertație la masterul „Ingineria Instalațiilor": 29lucrări finalizate - 01.10.2026

**Activitate de cercetare**
- coordonare proiect de cercetare **PN IV 3SSSC/2025** - în calitate de **director de proiect**
- coordonare proiect de cercetare **PN III 443/PED/2020** - în calitate de **director de proiect**
- organizare și prezență la manifestări științifice în domeniul Instalații pentru Construcții
- participare la congrese și conferințe naționale/internaționale; prezentarea de articole, publicații
- Comisii de îndrumare doctoranzi: 4 doctoranzi

**Alte activități**
- Coordonare proiect de tip **ROSE AG311/2020** - în calitate de **director de proiect;**
- Membru: Consiliul Facultății de Construcții și Instalații - 2024-prezent;
- Membru: Consiliul Departamentului Ingineria Instalațiilor - 2021-prezent;
- Membru: Comisia de activitate didactică și de cercetare științifică - Facultatea de Construcții și Instalații - 2024-prezent;
- Membru: Comisie de Etică în CercetareTUIASI - 2025-prezent;
- Membru: Comisie Metaranking TUIASI - 2024;
- Membru: Comitete de organizare a conferințelor naționale (BSEE, CCE);
- Guest Editor of Special Issue "Photovoltaic Thermal Systems for Sustainable Energy Production" - Revista Q2 - Sustainability MDPI - 2024-2025;
- Guest Editor of Special Issue "Advanced Studies for Photovoltaic Thermal Systems" - Revista Q3 - Energies MDPI - 2021-2022;
- Responsabil Laborator didactic și cercetare Honeywell - Facultatea de Construcții și Instalații - 2024-prezent;

### ȘEF DE LUCRĂRI – UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI, FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII – 02/2021 – 02/2023 – IAȘI, ROMÂNIA

**Activitate didactică și de cercetare**

**ASISTENT UNIVERSITAR / CADRU DIDACTIC ASOCIAT – UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI, FACULTATEA DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII** – 10/2013 – 02/2021 – IAȘI, ROMÂNIA

**Activitate didactică și de cercetare**

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

2013 – 2016 Iași, România
**DIPLOMĂ DE DOCTOR ÎN ȘTIINȚE INGINEREȘTI** Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Facultatea de Construcții și Instalații
Domeniul: Inginerie civilă și instalații
Titlul tezei de doctorat: ***"Eficiența panourilor fotovoltaice integrate în fațadele ventilate dublu vitrate ale clădirilor"***

**Nivel CEC** Nivelul 8 CEC

2011 – 2013 Iași, România
**DIPLOMĂ DE MASTER** Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații

Master Instalații pentru Construcții

**Nivel CEC** Nivelul 7 CEC

2006 – 2011 Iași, România
**DIPLOMĂ DE INGINER** Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații

Domeniul: Ingineria Instalațiilor
Șef de promoție

**Nivel CEC** Nivelul 6 CEC

## COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

| | COMPREHENSIUNE | | VORBIT | | SCRIS |
|---|---|---|---|---|---|
| | Comprehensiune orală | Citit | Producerea de mesaje orale | Conversație | |
| **ENGLEZĂ** | B2 | C2 | B2 | B2 | C1 |
| **FRANCEZĂ** | B2 | C2 | B2 | B2 | B2 |

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

## COMPETENȚE

Nivel 4 - Intermediar

## PERMIS DE CONDUCERE

**Permis de conducere:** B

## COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

### Competențe dobândite la locul de muncă

Experiență în activități de consiliere și tutoriat cu studenții - dobândită prin activități de management și implementare a proiectelor ROSE
Experiența vorbitului în public ca urmare a participării și susținerii publice a lucrărilor în cadrul conferințelor tehnice sau științifice
Experiență în realizarea cursurilor și îndrumarelor de laborator pentru studenți

Utilizarea programelor de calcul specifice Ingineriei Instalațiilor
Experiență în organizarea de evenimente, conferințe (membru în comitetele de organizare a 5 conferințe)

## PUBLICAȚII

### Publicații

Cărți în edituri recunoscute CNCSIS: **5**
Capitole cărți în edituri internaționale: **1**
Îndrumare de laborator pentru studenți: **4**

Lucrări științifice publicate și în curs de publicare, în calitate de autor și coautor: **92**
- Lucrări în reviste indexate ISI-WoS cu factor de impact: **21**
- Lucrări în volume ale manifestărilor științifice indexate ISI-WoS Proceedings: **9**
- Lucrări în reviste sau manifestări științifice indexate BDI: **37**
- Lucrări în reviste sau manifestări științifice neindexate BDI: **25**

Lucrări prezentate la simpozioane naționale și internaționale: **13**
Cereri de Brevete de invenție: **4**

## MEMBRU ÎN ASOCIAȚII ȘTIINȚIFICE

### Membru în Asociații Științifice

AIIR – Asociația Inginerilor de Instalații din Romania - Filiala Moldova, 2016-prezent

## GRANTURI ȘI CONTRACTE DE CERCETARE SAU DIDACTICE

### Granturi și Contracte de cercetare sau didactice

1. **DIRECTOR**: Contract de finanțare pentru execuție proiecte Nr. **3SSSC/2025** (PN-IV-P10-SS-SC-2024-0017), Stimularea colaborării și interesului elevilor pentru știință și inovare prin cercetare și explorare – ***SCIENCE4ALL***, http://www.science4all.ci.tuiasi.ro, 250.000,00 RON (2025-2026).
2. **DIRECTOR**: Contract de finanțare pentru execuție proiecte NR. **443PED/2020** (PN-III-P2-2.1-PED-2019-1294), Îmbunătățirea eficienței panourilor fotovoltaice prin răcire pasivă și activă – ***Cool-PV***, http://www.cool-pv.ci.tuiasi.ro, 600.000,00 RON (2020-2022).
3. **DIRECTOR**: Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE), Schema de Granturi pentru Universități, ***Learn-ing,*** **AG311/SGU/PV/III**, 2020-2024, 894.942,97 RON (2020-2024).
4. **MEMBRU**: *Dezvoltarea capacității de implementare a practicilor științei deschise folosind instrumente digitale,* **CNFIS-FDI-2024-F-0556** (2025).
5. **MEMBRU**: *Stagii de PRACTIca pentru viitorul CONstrucțiilor (**PRACTI-CON**)*, cod MySMIS2021: **312875** (2025-prezent).
6. **MEMBRU**: Proiect *Transforming Education Area and Competency Hub for Sustainable Development* (**TEACH4SD**), **ERASMUS-EDU-2022-PEX-COVE**, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (2024–prezent).
7. **MEMBRU**: Grant: ARUT - **GNaC 2023_258/2024** - *Optimizarea spectrală a iluminatului artificial în clădirile de învățământ* (***OPTILUM***); Durată desfășurare: 2024-2025.
8. **MEMBRU**: Proiectul privind învățământul secundar (ROSE) *Educație Inovatoare pentru Formarea de Ingineri Constructori Motivați* (***EDIFICIUM)***, (SGCU-SS), AG **346/SGU/SS/III**, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (2020–2024).
9. **MEMBRU**: Proiect privind *Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat* (***Antreprenoring)***, **Cod SMIS 123975**, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (2020–2021).
10. **MEMBRU**: Proiectul privind învățământul secundar (ROSE) *Academia de vară pentru viitori Ingineri Constructori **(ACADEMICA),*** (SGCU-PV), AG **114/SGU/PV/11**, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, 2019-2024, Responsabil grup țintă și promovare.
11. **MEMBRU**: Proiectul privind învățământul secundar (ROSE) *Construim Impreună Viitori Ingineri Constructori* (***C.I.V.I.C.)***, (SGCU-SS), AG **65/SGU/NC/I**, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (2017–2020).
12. **MEMBRU**: *Schimbător de căldură cu flux termic uniform integrat ca sursă rece în sistemele de încălzire-climatizare echipate cu pompe de căldură* (**HEUTF**), Contract **257CI / 2018**, Cod proiect: **PN-III-P2-2.1-CI-2018-1491**, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, 2018.
13. **MEMBRU**: *Acumulator termic sezonier pentru valorificarea energiei neconvenționale, destinat sistemelor de instalații echipate cu pompe de căldură* (**SHSRE**), Contract **258CI / 2018**, Cod proiect: **PN-III-P2-2.1-CI-2018-1494**, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, 2018.

## COMPETENȚE ORGANIZATORICE

### Competențe organizatorice

Bune abilități de organizare, capacitate de coordonare și de management

## COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

### Competențe de comunicare și interpersonale

Spirit de echipă și bună capacitate de comunicare: experiența muncii în echipă în cadrul departamentului și în proiectele practice și de cercetare derulate în cadrul facultății.

Data: 01.10.2026

Conf.univ.dr.ing. Sebastian-Valeriu HUDIȘTEANU