

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **BURLACU Andrei**

Adresă Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, nr. 1, mun. Iași, cod 700050, România

Telefon(oane) 00.40.232701258

Fax 00.40.232233368

E-mail(uri) [andrei.burlacu@tuiasi.ro](mailto:andrei.burlacu@tuiasi.ro)

Naționalitate(-tăți) Română

Sex masculin

### Experiența profesională

Perioada Februarie 2009 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Asistent / Șef Lucrări la Departamentul de Ingineria Instalațiilor din cadrul Facultății de Construcții și Instalații

Activități și responsabilități principale

- activitate didactică, licență: Instalații de Încălzire (Curs, Proiect și Laborator), Informatica Aplicată (curs și laborator), Utilizarea Calculatoarelor (curs și laborator), Proiectare asistată de calculator (laborator), Instalații de ventilație și climatizare (laborator și proiect), Instalații sanitare (laborator și proiect), Practică;
- activitate didactică, master: Analiza și ingineria valorii (Curs)
- activitate de cercetare:
- Director Grant CNCIS Cod TD-42 / 2007, Contractul nr\_33\_GR/ 23.05.2007, UTILIZAREA TUBURILOR TERMICE PENTRU VALORIFICAREA ENERGIIILOR NECONVENTIONALE IN INSTALATII, Valoare contract: 44500 lei;  
Contractul nr\_77\_GR / 11.06.2008, UTILIZAREA TUBURILOR TERMICE PENTRU VALORIFICAREA ENERGIIILOR NECONVENTIONALE IN INSTALATII, Valoare contract: 46500 lei
- Director Grant UEFISCDI, Contractul nr\_ 140CI / 2017, PN-III-P2-2.1-CI-2017-0774, SISTEM INOVATIV COMPACT ȘI EFICIENT PENTRU VALORIFICAREA ENERGIEI REZIDUALE DIN CLĂDIRI, Valoare contract: 49860 lei;
- Director Grant UEFISCDI, Contractul nr\_ 265CI / 2018, PN-III-P2-2.1-CI-2018-1523, SISTEM INOVATIV DE CONVERSIE, ACUMULARE ȘI UTILIZARE A ENERGIEI SOLARE PENTRU REALIZAREA CLĂDIRILOR PASIVE, Valoare contract: 49750 lei;
- Membru grup țintă: PROIECT POSDRU 57/1.3/S17884 - Specializarea personalului didactic universitar pentru funcția de "Cadru didactic supervizor" de practică tehnologică și de cercetare;
- Membru Grant CNCIS, cod A 278 / 2007, STUDII PRIVIND ÎNSORIREA ȘI CIRCULAȚIA AERULUI ÎN SPAȚII URBALE DENS CONSTRUITE. IMPACTUL ASUPRA VENTILĂRII NATURALE ȘI A CONSUMURILOR ENERGETICE, Director Proiect Conf.dr.arh. Mariana Fartatescu, Valoare contract: 80850 lei;
- Membru Contract URBAN INCERC nr. 512/ 14. 06. 2011 - GHID DE BUNĂ PRACTICĂ PENTRU PROIECTAREA INSTALAȚIILOR DE VENTILARE ȘI CONDIȚIONARE ÎN CLĂDIRI CONTRACT MDRT – Beneficiar: MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI TURISMULUI, INCURB - INCERC Sucursala Iași și Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații, responsabil proiect, ing. Alina Cobzaru și conf. dr. ing. Vasiliță CIOCAN, Valoare contract: 44640 lei;

|  |  |
|--|--|
| Activități și responsabilități principale                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Membru Grant UEFISCDI, Contractul nr_ 144CI / 2017, PN-III-P2-2.1-CI-2017-0794, BETON ECOLOGIC REALIZAT DIN PRODUSE TEHNOLOGICE INTERMEDIARE OBȚINUTE PRIN RECICLARE, Director Proiect: Șef.lucr.univ.dr.ing. Adrian Alexandru Șerbănoiu, Valoare contract: 48770 lei;</li> <li>- Membru Grant UEFISCDI, Contractul nr_ 146CI / 2017, PN-III-P2-2.1-CI-2017-0821, SISTEM DE RĂCIRE CU ABSORBȚIE DE CAPACITATE MICĂ - PENTRU CLĂDIRI REZIDENȚIALE - ACȚIONAT CU ENERGIE SOLARĂ, Director Proiect: Conf. univ. dr. ing. Marina Verdeș, Valoare contract: 49300 lei</li> <li>- Membru Grant UEFISCDI, Contractul nr_ 199CI / 2018, PN-III-P2-2.1-CI-2018-1194, SOLUȚII SUSTENABILE DE OBȚINERE A BETONULUI ECOLOGIC DIN MATERII PRIME REGENERABILE, Director Proiect: Șef.lucr.univ.dr.ing. Adrian Alexandru Șerbănoiu, Valoare contract: 48770 lei,</li> <li>- Membru Grant UEFISCDI, Contractul nr_ 257CI / 2018, PN-III-P2-2.1-CI-2018-1491, SCHIMBĂTOR DE CĂLDURĂ CU FLUX TERMIC UNIFORM INTEGRAT CA SURSĂ RECE ÎN SISTEMLILE DE ÎNCĂLZIRE-CLIMATIZARE ECHIPATE CU POMPE DE CĂLDURĂ, Director Proiect: Conf.univ.dr.ing. Popovici Cătălin George, Valoare contract: 49200 lei</li> <li>- Membru Grant UEFISCDI, Contractul nr_ 258CI / 2018, PN-III-P2-2.1-CI-2018-1494, ACUMULATOR TERMIC SEZONIER PENTRU VALORIFICAREA ENERGIEI NECONVENȚIONALE, DESTINAT SISTEMELOR DE INSTALAȚII ECHIPATE CU POMPE DE CĂLDURĂ, Director Proiect: Conf.univ.dr.ing. Popovici Cătălin George, Valoare contract: 49300 lei</li> <li>- Conducător de doctorat abilitat în domeniul „Inginerie Civilă și instalații”, membru în cadrul Școlii Doctorale a Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Construcții și instalații</li> <li>- Membru: Comisia de Admitere a Facultății de Construcții și Instalații, Centrul de Cercetare în Inginerie Civilă, Comitete de organizare a conferințelor;</li> <li>- alte responsabilități: Responsabil cu mentenanța sistemelor informatice din cadrul Departamentului de Ingineria Instalațiilor</li> </ul> |
| Numele și adresa angajatorului                                       | Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Mangeron 67  |
| Tipul activității sau sectorul de activitate                         | Educație și cercetare în învățământul superior (domeniul Ingineria Instalațiilor)  |
| <b>Educație și formare</b>   |  |
| Perioada   | Octombrie 2005 – Februarie 2009  |
| Calificarea / diploma obținută                                       | <b>Doctor în Inginerie Civilă</b>  |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | <b>UTILIZAREA TUBURILOR TERMICE PENTRU VALORIFICAREA FORMELOR NECONVENȚIONALE DE ENERGIE</b>   |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, domeniul Inginerie Civilă  |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | National: (Foarte bine cu felicitări)  |
| Perioada   | Octombrie 2005 – Iunie 2006  |
| Calificarea / diploma obținută                                       | <b>Master în Gestiunea Sistemelor Funcționale din Clădiri</b>  |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Discipline / competențele specifice pregătirii specializării de Master   |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Facultatea de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, instituție de învățământ superior de stat sub patronajul Ministerului Educației al României   |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | Național   |
| Perioada   | Octombrie 2000 – Iulie 2005  |
| Calificarea / diploma obținută                                       | <b>Inginer Instalații pentru Construcții – Șef de promoție</b>   |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Discipline / competențele specifice pregătirii inginerului de instalații pentru construcții  |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Facultatea de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, instituție de învățământ superior de stat sub patronajul Ministerului Educației al României   |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | Național   |
| Perioada   | Septembrie 1996 – Iulie 2000   |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Bacalaureat  |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Specifice liceului „C. Negruzzi” din Iași  |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Liceul „C. Negruzzi” din Iași  |

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

**Membru în Asociații Științifice**

**Aptitudini și competențe personale**

Limba maternă

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Limba engleză**

**Limba franceză**

Competențe și aptitudini tehnice

Publicații

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Permis de conducere

Național

AIIR – Asociația Inginerilor de Instalații din România - Filiala Moldova, din 2011  
SIR – Societatea Inventatorilor din România, din 2015  
SACS - Societatea Academica de Construcții "Profesor Anton Șesan", din 2013

**Română**

| Înțelegere |                         |        |                         | Vorbire                    |                         |              |                         | Scriere          |                         |
|------------|-------------------------|--------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------|-------------------------|------------------|-------------------------|
| Ascultare  |                         | Citire |                         | Participare la conversație |                         | Discurs oral |                         | Exprimare scrisă |                         |
| C2         | Utilizator experimentat | C2     | Utilizator experimentat | C2                         | Utilizator experimentat | C2           | Utilizator experimentat | C2               | Utilizator experimentat |
| B2         | Utilizator independent  | B2     | Utilizator independent  | B2                         | Utilizator independent  | B2           | Utilizator independent  | B2               | Utilizator independent  |

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

- **Electrician Autorizat ANRE Instalații Electrice – gradele IIA și IIB**  
- **Instalator Autorizat ANRE Instalații Gaze Naturale – gradele PGIU, PGD, EGIU, EGD**  
- **Proiectare și execuție Instalații electrice, sanitare, ventilare – climatizare, termice, gaze naturale**  
- **Auditor Energetic gr.I construcții și instalații, Autorizat MDRAP**  
- Diploma de Excelență Iași 600 și Medalia de Argint la „Salonul internațional Jubiliar al cercetării, invențiilor și transferului tehnologic, INVENTICA 2008” – APARAT PENTRU TRATAREA LOCALA A AERULUI  
- **Autor la trei brevete de invenție internaționale indexate ISI Web of Knowledge**

- Cărți publicate în țară, la edituri recunoscute CNCS - **6**  
- Autor/coautor: **133** articole publicate, din care:

- în volumul unor reviste și conferințe indexate ISI - **22**
- în reviste sau volumele conferințelor naționale și internaționale indexate BDI - **23**
- în reviste sau volumele conferințelor naționale și internaționale neindexate - **88**

  
- Granturi câștigate prin competiție națională – **3**  
- Membru în contracte de cercetare – **7**  
- Brevete de invenție acordate - **5**

- utilizator experimentat de programe de calcul de specialitate (Ansys-Fluent, Autodesk Simulation CFD, Autodesk REVIT-MEP, Allplan, ExpertKit)  
- utilizator experimentat programe de grafică (AutoCAD, Mechanical Desktop, SolidWorks, Autodesk Inventor)  
- utilizator experimentat sisteme de operare (Windows)  
- utilizator experimentat MS Office (Word, Excel, Power Point, Access)  
- utilizator experimentat prelucrare de imagini (Photoshop, Corel Draw)  
- utilizator mediu de limbaje de programare (Matlab)

Categoria B

12.08.2019

Șef. lucr. dr. ing. Burlacu V. Andrei