

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Andrei – Stelian BEJAN**
 Adresă București, România
 Website https://www.researchgate.net/profile/Bejan_Andrei_Stelian
<https://www.linkedin.com/in/bejanandrei/>
 Naționalitate Româna
 Data nașterii 31.03.1990
 Permis de conducere Categoria B

Experiența profesională

Periaoda Funcția sau postul ocupat	Ianuarie 2017 – Prezent Asistent de cercetare/membru doctorant în cadrul proiectelor de cercetare: - PN-III-P2-2.1-PED-2016-1154, “Colector solar inteligent cu materiale cu schimbare de faza integrate – SCOPE” – Coordonator Șef lucr. dr. ing. Cristiana Croitoru - PN P1-1.2-PCCDI-2017-0391, cu titlul: “Clădiri inteligente adaptabile la efectele schimbărilor climatice” – Coordonator Șef lucr. dr. ing. Cristiana Croitoru
Numele și adresa organizației	Centrul de cercetare CAMBI, Facultatea de Inginerie a Instalațiilor, Bulevardul Pache Protopopescu nr. 66, Sector 2, București Universitatea Tehnică de Construcții din București.; Bd. Lacul Tei, nr. 122-124, sector 2, Bucuresti; Email: secretariat@utcb.ro; Tel: 021 242 12 08
Periaoda Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale	Octombrie 2015 – Prezent Project Manager Pompe de Caldura, trainer și consultant tehnic Academia Tehnică ROMSTAL Project Management dezvoltare pompe de caldura Consultanță tehnică și consultanță energetică în cadrul unor proiecte de referință Elaborarea cursurilor pentru dezvoltarea profesională și personală a angajaților companiei Realizarea trainingurilor referitoare la soluțiile eficiente ce utilizează surse regenerabile de energie: pompe de caldura, sisteme fotovoltaice, panouri solare, sisteme de climatizare, BMS, turbine eoliene ș.a. Prezentarea/promovarea produselor și companiei către parteneri în cadrul conferințelor de specialitate ș.a. Evaluarea performanței energetice a clădirilor, soluțiilor de instalații și a impactului asupra mediului Analiza și identificarea nevoilor de instruire a angajaților, evaluarea cunoștințelor angajaților Studii asupra soluțiilor de instalații eficiente energetic, analize energetice Participarea la activități în departamentele companiei (management energetic, tehnic, ofertare, marketing) Întocmirea documentației tehnice și comerciale Realizarea și participarea la campanii de promovare a sustenabilității în construcții
Premii și distincții Numele și adresa organizației	Premiul ROMSCAR pentru cel mai bun tânăr angajat Romstal Imex SRL; Sos. Vitan-Bârzești 11A, sector 4, Bucuresti; Tel: 021.332.09.01

Perioada	Octombrie 2013 – Septembrie 2016
Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale	Inginer, Membru echipă UTCB în cadrul proiectului de cercetare „Impact Analysis of External Quality Assurance Processes of Higher Education Institutions – Lifelong Learning Erasmus Multilateral Projects” Evaluarea și asigurarea unor metodologii de analiză a impactului asigurării calității în institutiile superioare de învățământ din Europa • Coautor articol: Bejan, A.S., Janatuinen, T., Jurvelin, J., et al. - „Quality Assurance and Its Impact from Higher Education Institutions’ Perspectives: Methodological Approaches, Experiences and Expectations”, CQHE Quality in Higher Education Journal (ISSN: 1353-8322), 2016 • Coautor articol: Andrei-Stelian Bejan, Radu Mircea Damian, Theodor Leiber, Iohan Neuner, Lidia Niculita & Radu Vacareanu - Impact evaluation of institutional evaluation and programme accreditation at Technical University of Civil Engineering Bucharest (Romania) – European Journal of Higher Education, Volume 8, Issue 3, 2018
Perioada	Martie 2012 – Decembrie 2015
Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale	- Voluntar echipa EFdeN – reprezentanta României la cea mai importanta competiție de case solare - Inginer de Instalații, Inginer de proiect, Coordonator departament HVAC și Eficiență Energetică, inovație, Living Building Challenge Certification, Coordonator șantier - Cercetarea, analiza, simularea și alegerea celor mai bune soluții pentru a putea obține punctaj cât mai bun la probele concursului Solar Decathlon 2014 din Franța – Versailles (Engineering, Energy Efficiency, Comfort Conditions, House functionality, Innovation, Sustainability). - Proiectarea soluțiilor alese, construcția propriu-zisă a casei cu care am participat la concurs. - Coordonare echipă ingineri (structuristi, ingineri de instalații sanitare, electrice, HVAC) - Realizarea primului Centru de Cercetare al Condițiilor de Confort din România - Participări și prezentări ale proiectului la conferințe și expoziții (BNR – Eveniment lansare, Simpozion ExpoEnergie 2013, Romtherm, Construct Expo, Mediafax talks about energy, Energy Summit EENVIRO, RoEnergy, IEAS, TIB, Renexpo, Contractor ș.a.) - Strângere de fonduri (Fundraising) - Participare la concursuri în domeniu: Creative Business Cup, Premiile RoGBC, RCEPB ș.a; Participare la scrierea de articole de specialitate despre proiect
Numele și adresa angajatorului	EFdeN – Solar Decathlon București; Blvd Lacul Tei nr. 114, București – România; Ref: Președinte Asociație Claudiu Butacu - 0740 286 961; http://www.efden.org/
Diplome obținute	Diplomă participant la Solar Decathlon Europe 2014, ca membru al echipei EFdeN; Diplomă de participant la Solar Decathlon Europe 2014, oferita de Ministerul Educației; Mențiune specială pentru sustenabilitate; Locul 1 – Creative Business Cup România; Diplomă de voluntar; Inițiativa educațională a anului – 2015, Premiu Forbes Green Awards, Locul 1 – Climate KIC LaunchPad Romania
Perioada	Octombrie 2013 – Iunie 2015
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant instalații pentru construcții, consultanță clădiri sustenabile - Freelancer
Perioada	Octombrie 2013 – Decembrie 2014
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare în cadrul proiectului de cercetare „Optimization of Indoor Environmental Quality & Energy Efficiency in educational facilities using a multi-criteria decision approach (EDU-Quality)” - Coordonator: Conf. univ. dr. ing. Tiberiu Catalina
Activități și responsabilități principale	Participare la campanii experimentale și de evaluare a mediului interior, analiza statistică a bazei de date obținute, elaborare studii numerice și validare modele, diseminare rezultate.
Perioada	August 2013 – Septembrie 2013
Funcția sau postul ocupat	Inginer de instalații
Activități și responsabilități principale	Proiectare instalații pentru construcții, întocmire propuneri tehnice pentru proceduri de achiziții publice
Numele și adresa angajatorului	DCO GENERAL CONINSTAL, OVI Group; Str. Fagului, nr. 19, Popești-Leordeni, jud. Ilfov, www.ovigroup.ro

Perioada	Februarie 2011 – Octombrie 2013
Funcția sau postul ocupat	Președinte Club Instalații , Membru Asociația Studenților la Construcții din București, Voluntar
Activități și responsabilități principale	Organizarea de evenimente socio-culturale și dezvoltarea unor proiecte educaționale dedicate studenților
Numele și adresa angajatorului	Asociația Studenților la Construcții din București (ASCB) din cadrul Universității Tehnice de Construcții București (UTCb); BvdI Lacul Tei nr. 122-124, Bl. Administrativ, Cam. 91, Sector 2, București; www.ascb.ro .
Educație și formare	
Perioada	2015 – Prezent
Calificarea / diploma obținută	INGINER DOCTORAND , Domeniul "Inginerie civilă și instalații", Specializarea „Energetica clădirilor și instalațiilor”; Teză de doctorat: “Studiu numeric și experimental privind implementarea materialelor cu schimbare de fază în colectoare solare cu aer” ; Coordonator științific: Conf. univ. dr. ing. Tiberiu Catalina • Premiul I – REHVA Student Competition, etapa națională (Sinaia, Octombrie 2015) • Premiul Creativității ArCuB-UNATC pentru lucrarea "Studiul numeric și experimental privind utilizarea materialelor cu schimbare de fază în clădiri și instalații de clădiri" – decembrie 2015 • Premiul III – REHVA Student Competition, etapa europeana (Congresul REHVA, Aalborg, Danemarca, 2016 - "Numerical and experimental analysis of an energy-efficient building. Case study: EFdeN Prototype"; Authors: Bejan A., Munteanu T.; Coordonator: Prof. assoc. PhD. Eng. Tiberiu Catalina)
Numele și tipul furnizorului de formare	Universitatea Tehnică de Construcții – București
Perioada	2014 - 2015
Calificarea / diploma obținută	Curs de certificare „Green Building Professional” – Romania Green Building Council (RoGBC) Membru Romanian Green Building Council (RoGBC)
Numele și tipul furnizorului de formare	RoGBC, Str. Ialomicioarei 21, București, România, +40 021 222 00 11, www.rogbc.org
Perioada	2013 - 2015
Calificarea / diploma obținută	INGINER DIPLOMAT, Master „Eficiența Energetică a Instalațiilor din Clădiri” Media generală ponderată a anilor de studiu: 9.82 (Bursă de merit și Bursă de performanță) Nota examenului de disertație: 10 - „Implementarea materialelor cu schimbare de fază în clădiri eficiente energetic”, Coordonator științific: Conf. univ. dr. ing. Tiberiu Catalina • Coautor carte: Catalina, T., Bejan, A.S., Butacu, C.M., et al. - „Case eficiente energetic, de la teorie la practica. Casa solara EFdeN”, Ed. Matrixrom, ISBN:978-606-25-0168-6
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică de Construcții – București
2009 - 2013	
Diploma INGINER DE INSTALAȚII , Lucrare de licență: „Proiectarea unei instalații HVAC pentru un imobil cu destinația centru de design mase plastice”, Coordonator științific: Prof. univ. dr. ing. Sorin Burchiu Media examenului de licență: 10 Media generală ponderată a anilor de studiu: 9.58 Membru în echipa pentru lucrarea științifică ISSN 1842-6131, în domeniul matematicii, CECEPM 2010 Reprezentant al studenților, membru în Comisia de Etică, membru în comisia de acordare a burselor, membru în Comisia de promovare a facultății (activități de promovare a facultății în cadrul liceelor din București și din țară, în cadrul conferințelor și expozițiilor de specialitate), participare la dezvoltarea site-ului și a paginilor de socializare ale facultății) și membru în Consiliul Profesoral al Facultății de Inginerie a Instalațiilor din cadrul Universității Tehnice de Construcții – București Universitatea Tehnică de Construcții – București, Facultatea de Inginerie a Instalațiilor; Bd-ul Pache Protopopescu Nr 66, Sector 2; Tel: + 40 – 21- 252 46 20; www.instalatii.utcb.ro ; www.utcb.ro	
Perioada	2005-2009
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a liceului (Diplomă de bacalaureat), media 9.72 Specializarea: Matematică – Informatică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<i>Colegiul Național “Gheorghe Vrânceanu”, Str. Lucrețiu Pătrășcanu, Nr. 30, Cod Poștal: 600204, Localitate: Bacău, Județ: Bacău: Telefon: + 40.234.786.509, www.cnvranceanu.ro</i>

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba germană

Limba spaniolă

Româna

Engleză, Germană, Spaniolă

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Experimentat	C1	Experimentat	B2	Independent	B2	Independent	B2	Independent
A2	Elementar	A2	Elementar	A1	Elementar	A1	Elementar	A2	Elementar
A1	Elementar	A1	Elementar						

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

- Diplomă de absolvire curs Limba Engleza Nivel Mediu, Diplomă de absolvire curs Limba Germană Nivel Începător - Study Matrix, str. Căminului, nr. 3, et. 3, Sector 2, București – Tel.: 0785 244 125
- Certificat de Competențe lingvistice – Limba Engleza, dobândit după primii doi ani de facultate.
- Mențiune la concursul Cangurul Lingvist, secțiunea Engleza-Germana, 2009

Competențe și abilități sociale

- Persoana dinamică, ambițioasă, punctuală, sinceră, rațională, perseverentă, sociabilă, perfecționistă, ordonată, riguroasă, prietenoasă, cu simțul umorului și comunicativă
- Aptitudini de leadership, abilități organizatorice, aptitudini de cercetare, orientare către rezultat
- Memorie vizuală foarte bună și atenție distributivă
- Disponibilitate pentru lucrul în echipă și pentru deprinderea de noi aptitudini, capacitate de învățare continuă. Abilități de comunicare și de integrare rapidă

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Dețin Permisul European de Conducere al Computerului Complet (**ECDL**): utilizare foarte bună a computerului, Microsoft Office, Windows, Email, Internet
- **AutoCAD** – cunoștințe avansate;
- **Nemetschek Allplan 2013** - începător
- **DesignBuilder** – cunoștințe medii;
- **ANSYS FLUENT** – începător
- **TRNSYS, CODYBA** – începător
- **MathCAD, MathLab, Scilab, LabView, E-devize** – începător
- Premiul de excelență, Premiul **MICROSOFT** și Premiul **SIVCO**, toate la Concursul Național de Informatică aplicată CIA – Bacău – 2007
- Mențiune la Concursul Județean de Informatică aplicată – CIA Bacău – Secțiunea TIC, 2007
- Atestat de competențe profesionale de operare pe calculator, media 10.00

Alte competențe și aptitudini/ Diplome și certificate obținute

Diploma de participare „Agile SCRUM Course: SCRUM Fundamentals | SCRUM Certification”- Trainer Mauricio Rubio, AgileKB - Udemy
Diplomă de recunoaștere a rezultatelor excepționale în cadrul programului **Top Talents RO** – 2013, 2015
Certificat de participare la cursurile de Suport Vital de Bază
Membru în Asociația Inginerilor de Instalații din România (A.I.I.R.)
Câștigător Bursă oferită de Fundația Constantin Dumitru – Învățare continuă, oportunități nelimitate
Câștigător Bursă oferită de Lafarge România pentru participare la LEADERS Education
Certificat „**Sustainability Manager**” – LeadSUS, Denkstatt România