



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume BURCHIU, Sorin
Adresă(e) Bdul Pache Protopopescu nr 66, Bucuresti sector 2, Romania
Telefon(oane) +402524880, +402524881
Fax(uri) +402526880
E-mail(uri) sburchiu@instal.utcb.ro, sburchiu@gmail.com
Naționalitate(-tăți) română
Data nașterii 5 mai 1958
Sex Bărbătesc

Experiența profesională

Perioada	2008-prezent,
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică, activitate de cercetare.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București (U.T.C.B.), 122-124, b-dul Lacul Tei, 020396, București 2
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invățământ superior.
Perioada	2003-2008
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică, activitate de cercetare.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București (U.T.C.B.), 122-124, b-dul Lacul Tei, 020396, București2
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invățământ superior.
Perioada	1999-2003
Funcția sau postul ocupat	Sef de lucrari universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică, activitate de cercetare.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București (U.T.C.B.), 122-124, b-dul Lacul Tei, 020396, București2
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invățământ superior.
Perioada	1990-1999
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică, activitate de cercetare.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București (U.T.C.B.), 122-124, b-dul Lacul Tei, 020396, București2
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invățământ superior.
Perioada	1987-1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant principal
Activități și responsabilități principale	Proiectare instalații termice și de ventilare industrială, asistența tehnică (Secția Instalații Termice, Ventilare, Hidraulice).

Numele și adresa angajatorului Institutul de Proiectări Secții și Uzine Metalurgice (IPROMET), 20, b-dul Constructorilor, 060512, București 6.

Tipul activității sau sectorul de activitate Proiectare instalații.

Perioada **1985-1987**

Funcția sau postul ocupat Inginer stagiar, șef de punct de lucru.

Activități și responsabilități principale Montaj instalații, coordonare echipe montaj instalații termice și sanitare.

Numele și adresa angajatorului Intreprinderea Antrepriză de Construcții și Montaje Siderurgice (IACMS), Călărași, jud. Călărași.

Tipul activității sau sectorul de activitate Execuție (montaj de instalații).

Educație și formare

Perioada **1994-1998**

Calificarea / diploma obținută Ph.D (Docteur), Formation Doctorale: "Génie Civil : Sols, Matériaux, Structures, Physique du Bâtiment", Ecole Doctorale des Sciences Pour l'Ingénieur de Lyon: Mécanique, Energétique, Génie Civil, Acoustique.

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Docteur de l'Institut National des Sciences Appliquées de Lyon
Doctor în științe tehnice- specializarea Instalații pentru construcții

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institut National des Sciences Appliquées de Lyon
Universitatea Tehnică de Construcții București

Perioada **1993-1994**

Calificarea / diploma obținută Diplome d'Etudes Approfondies, Formation Doctorale: " Génie Civil : Sols, Matériaux, Structures, Physique du Bâtiment".

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Master (Studii aprofundate)

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institut National des Sciences Appliquées de Lyon

Perioada **1980-1985**

Calificarea / diploma obținută Diploma de Inginer, profilul construcții, specializarea Instalații pentru construcții

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Inginer diplomat.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul de Construcții București

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) **Franceza, engleza**

Autoevaluare
Nivel european (*)

Franceza

Engleza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

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

Competențe și aptitudini organizatorice Coordonare activitate de proiectare (10 persoane), montaj (25 persoane).
Director tehnic S.C. Tehnoconfort Instal S.R.L. (2000-2004)
Director general S.C. All Instal S.R.L. (2004-2010)
Coordonare activitate Centru de cercetare Eficiență Energetică în Clădiri (UTCB).
Prodecan al Facultatii de Ingineria Instalatiilor (2012- prezent)

Competențe și aptitudini tehnice	Cercetare științifică experimentală și prin simulare numerică. Proiectare și montaj de instalații termice, hidraulice și electrice. Elaborare de norme și normative. Auditor energetic pentru clădiri gradul I, Construcții și Instalații. Verificator de proiecte specialitatea Instalații termice și Instalații sanitare. Expert tehnic pentru certificarea sistemelor de management al calității și de management de mediu.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Fortran, Trnsys, MS-Office, ACAD.
Permis(e) de conducere	Auto categoria B și C.
Informații suplimentare	Director Centru de cercetare Eficiență Energetică în Clădiri din cadrul U.T.C.B. (2011-prezent) Membru in Comisia de etica a UTCB (2011-prezent) Membru ASHRAE (2006-prezent), membru AIIR (2001-prezent). Membru AIIR (2001-prezent)
Anexe	<p>Publicatii reprezentative:</p> <p>Burchiu S. : <i>Etude de l'influence d'un systeme de chauffage sur l'etat thermique et aeraulique des bâtiments multizones avec prise en compte de la stratification thermique.</i> Teză de doctorat, INSA Lyon, 1998, 164 p.</p> <p>Burchiu S. : <i>Installations de chauffage. Cours pour les étudiants de la filière francophone de l'UTCB</i> , UTCB, 2002, 142 p</p> <p>Burchiu S. : <i>Instalații de încălzire.</i> Editura Conspress, ISBN 978-973-100-049-7, 268 pg., 2009.</p> <p>Burchiu S., ș.a. : <i>Auditul energetic al clădirilor existente și sistemelor aferente de alimentare cu căldură</i> , prelegeri curs post universitar, ed a 2-a, Conspress București, ISBN 973-7797-45-0, 2005, 574 p (S.B.: p 440-p527).</p> <p>Burchiu S. : <i>Manualul de Instalatii – , volumul Instalații de Încălzire.</i> Editura ARCTECNO, ISBN 973-85936-1-1- autor Capitolul 5.8.- <i>Sisteme de reglare automată pentru centrale termice.</i> 2009.</p> <p>Burchiu S. : <i>Developpement d'un logiciel de simulation des installations de chauffage central. Rapport de stage de laboratoire, Diplome d'Etudes Approfondies</i>, INSA, Lyon, 1994.</p> <p>Burchiu S., Inard C., Limam K. <i>Influence de la stratification thermique sur les échanges thermiques et aérauliques dans les bâtiments multizones.</i> International Building Performance Simulation Association, Sophia Antipolis, France, 1998.</p> <p>Burchiu S., Meslem A., Inard C. : <i>Study of the effect of thermal stratification on heat transfer in multizone buildings.</i> RoomVent 2000, 9-12 July 2000, Reading, UK.</p> <p>Proiecte de cercetare stiintifica:</p> <p>-Convention INSAVALOR / CETIAT n° 211-602, Lyon, 1994 „Developpement d'un logiciel de simulation des installations de chauffage central”. Responsabil de Proiect pentru partea română (UTCB).</p> <p>-Convention INSAVALOR / CETIAT n° 94-2330, Lyon, 1994 „Etude d'un système de chauffage par radiateur à eau chaude en régime dynamique”. Responsabil de Proiect pentru partea română (UTCB).</p> <p>-Contract DGXVII-4.1031/P/00-009, ARMINES, France, 2002. Study for the D.G. Transportation-Energy (DGTREN) of the Commission of the E.U. SAVE Programme. Energy Efficiency and Certification of Central Air Conditioners (EECCAC). Responsabil de Proiect pentru partea română (UTCB) in 2002.</p> <p>-Contract cercetare: CEEX, programul MENER (contract nr 702/2006) Titlul: Evaluarea stării funcționale a sistemelor de producere si utilizare a energiei termice din clădiri. Director de Proiect. Perioada/suma: 2006-2008, valoare 1.4520.000 lei.</p> <p>- Contract : IEE/11/BWI/464/SI2.604604, EACI, 2011-2012, Romanian Build-Up Skills: Qualification platform and roadmap for the building workforce on energy-efficiency and renewable energy to meet 2020 Targets. Membru în consorțiu din partea AIIR.</p>

18.02.2012

