



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Sandu Veneția**
Adresă
Telefon
Fax
E-mail venetia.sandu@unitbv.ro
Naționalitate
Data nașterii
Sex

**Domeniul pentru care se solicită
conducerea de doctorat** **Inginerie Mecanică**

Experiența profesională

Perioada	10.2004-prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar: 10.2007-prezent; Șef de lucrări: 10.2004-10.2007
Activități și responsabilități principale	Activități de predare de cursuri universitare, efectuare de seminarii, proiecte și lucrări de laborator pentru discipline din domeniul ingineriei mecanice (termodinamica, mașini termice, motoare cu ardere internă, combustibili și lubrifianți)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Transilvania" Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație universitară
Perioada	09.1984 –09.2004
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific principal III, II, I –inginer proiectant (09.1984-09.1988)
Activități și responsabilități principale	Proiectarea, execuția și testarea unor motoare cu ardere internă, precum și a unor componente ale motoarelor și autovehiculelor rutiere
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Autovehicule Rutiere - SC INAR SA, str. Poienelor nr.5, Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare - Proiectare

Educație și formare

Perioada	02.1992 – 06.1998
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Doctor Inginer în specialitatea Mașini și Echipamente Termice
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Motoare cu ardere internă, Acustică , Emisii poluante / Proiectarea unor motoare cu nivel de poluare redusă
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Transilvania" Brașov / Facultatea de Inginerie Mecanică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8
Perioada	09.1979 – 06.1984
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Inginer mecanic / specialitatea Mașini Termice
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Termodinamică, Mașini termice, Transfer de căldură , Mecanica fluidelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic București Facultatea de Mecanică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european ()*

Limba engleza

Limba franceza

Înțelegere

Ascultare

Citire

C1

C1

B2

B2

Vorbire

Participare la
conversație

Discurs oral

C1

C1

B2

B2

Sciere

Exprimare scrisă

C1

B2

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

Competențe și abilități sociale Spirit de lucru în echipă (am lucrat în numeroase echipe de proiectare și cercetare)
Voluntariat în activități de protecția mediului (ONG "ECOPLUS")

Competențe și aptitudini organizatorice Experiență managerială -în cercetare științifică - am condus un colectiv de proiectare și de cercetare a motoarelor din INAR pe durata a 5 ani
Experiență managerială - în educație universitară - Secretar Științific al Facultății de Inginerie Mecanică 2008-2012
Coordonator al Facultății de Inginerie Mecanică pentru plasamente practice Erasmus, 2008-2012

Competențe și aptitudini tehnice Traducător tehnic lb. engleză

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), MathCAD, AutoCAD, documentare în Internet

Alte competențe și aptitudini	Absolventă a cursului postuniversitar "Metode interactive în procesul de predare, învățare, evaluare", organizat de Universitatea "Transilvania" Brașov, 2008. Absolventă a cursului postuniversitar "Managementul strategic al Mediului înconjurător", organizat de Universitatea "Transilvania" Brașov, 2006
Permis(e) de conducere	B
Informații suplimentare	Proiecte de cercetare-dezvoltare și granturi (Director), sursa și finanțarea: 22 proiecte finanțate de Ministerul Educației și Cercetării, 32 de companii sau alte organisme, 6 de Comisia Europeană, în valoare totală echivalentă de 415 931 Euro. Sinteză a principalelor realizări: <ul style="list-style-type: none"> • teza „Tratarea chimică și acustică a gazelor de evacuare emise de motoarele diesel ” sub conducerea prof.dr.ing. Gh.Bobescu • nr cărți publicate în edituri internaționale - • nr capitole de cărți publicate în edituri internaționale 1 • nr cărți publicate în edituri naționale 5 • nr capitole de cărți publicate în edituri naționale 4 • nr lucrări indexate ISI 10 • nr lucrări indexate BDI 24 • nr lucrări în volumele conferințelor 87 • nr brevete -

12.10.2015