



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume	<b>Costiuc Liviu</b>	
Adresă(e)	7, Mureșului, 500284, Brașov, România	
Telefon(oane)		Mobil:
Fax(uri)		
E-mail(uri)	<a href="mailto:lcostiuc@unitbv.ro">lcostiuc@unitbv.ro</a> , <a href="mailto:costiuc.liviu@gmail.com">costiuc.liviu@gmail.com</a>	
Naționalitate(-tăți)	Română	
Data nașterii	01/07/1966	
Sex	Masculin	

### Experiența profesională

Perioada	10/2002-prezent.
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar: 10/2002-prezent
Activități și responsabilități principale	Activități de predare de cursuri universitare, seminar, proiecte și lucrări de laborator pentru discipline din domeniul ingineriei mecanice (termotehnică, termodinamică aplicată, mașini termice, fenomene de transfer, mecanica fluidelor, programarea calculatoarelor și limbaje de programare)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Transilvania" din Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație universitară
Perioada	10/1990-10/2002
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar: 03/2002-10/2002, Șef lucrări universitar: 02/1997-03/2002, Asistent universitar: 10/1993-02/1997, Preparator universitar: 10/1990-10/1993.
Activități și responsabilități principale	Activități de predare de cursuri universitare, seminar, proiecte și lucrări de laborator pentru discipline din domeniul ingineriei mecanice: Termodinamică tehnică (anul III), Termotehnică și mașini termice (anul II, III), Complemente de termodinamica avansată (masterat), Compresoare, Proiectare asistată de calculator a mașinilor termice, Teoria modelării și optimizării proceselor termice (masterat), Tehnici experimentale avansate în procesele termice (masterat), Construcția și exploatarea mașinilor termice (anul III), Metode numerice în transfer de căldură și masă (masterat), Noțiuni de programare și sisteme de operare [Pascal, C++] (anul I,II), Metode numerice (anul II), Combaterea poluării mediului exterior (anul III), Protecția mediului ambiant, Proiectarea optimă a mașinilor termice și instalațiilor în care au loc procese termice (masterat), Proiectarea și analiza proceselor energetice.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Dunărea de Jos" Galați
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație universitară

### Educație și formare

Perioada	decembrie 2006- martie 2007
Calificarea / diploma obținută	Certificat nr.0109/12.05.2007
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Profesor la cursul de perfecționare Gestiunea Energiei/ Proiect pilot Leonardo da Vinci-COMLETE
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea TRANSILVANIA din Brașov Pilot Project RO/04/B/F/PP-175016
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8

Perioada	1994-1999
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Doctor CUM LAUDAE în ramura de știință TEHNICĂ din 30.04.1999, cf. Ordinului Ministrului Educației Naționale nr.3772 din 05-05-1999; specializarea "Mașini și Echipamente Termice"
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Termodinamică avansată, Schimbătoare de căldură, Instalații frigorifice, Regimul dinamic al sistemelor termice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8
Perioada	1985-1990
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Inginer mecanic Mașini Termice, specializarea: Frigotehnie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Termodinamică, Mașini termice, Transfer de căldură și masă, Mecanica fluidelor, Calculul și construcția instalațiilor frigorifice, Tehnica temperaturilor joase
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)	Română																																																		
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Engleză, franceză, rusă																																																		
Autoevaluare Nivel european (*)	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B2</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>B2</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>B2</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>B2</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>B2</td> <td>Utilizator experimentat</td> </tr> <tr> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> </tr> <tr> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																											
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																											
B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat																																										
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar																																										
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent																																										
<b>Engleză</b>																																																			
<b>Franceză</b>																																																			
<b>Rusa</b>																																																			

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

Competențe și abilități sociale	Abilități de comunicare interpersonală, spirit de echipă, capacitate de lucru în condiții stresante, adaptabilitate la probleme specifice activității, abilitate în utilizarea calculatorului
Competențe și aptitudini organizatorice	Experiență managerială - în educație universitară - Secretar Științific al Catedrei de Termotehnica și Mecanica Fluidelor, 2004-2008, Responsabil practica studenților, 2008-2010, Prodecan studenți din 2017. Experiență managerială - în proiecte europene - Manager proiect POSDRU ID 40291, 2010-2012
Competențe și aptitudini tehnice	Cunoștințe temeinice de Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Access), Matlab, LabView, Comsol, Autocad, Equation Engineering Solver, XFlow, SimFlow.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Experiență în tehnoredactare și utilizare a calculatorului OS Windows, Linux
Competențe și aptitudini artistice	
Alte competențe și aptitudini	
Permis(e) de conducere	Categoria B

## Informații suplimentare

a) informații despre proiectele de cercetare-dezvoltare pe care le-a condus în calitate de director de proiect și granturile obținute, în cazul în care există astfel de proiecte sau granturi, indicându-se pentru fiecare sursa de finanțare și volumul finanțării;

- Instalatie de racire pentru solutia de acid sulfuric, finantator: SC PREMS TP SA Brasov NrContract:207/01.02.2002 si 277/24.10.2002. Valoare 13700 eur, NrAniDerulare:1

-Titlul proiectului: Facilitarea inserției pe piața muncii a studenților cu program de studiu în inginerie mecanică, Grant FSE POSDRU/22/2.1/G/40291, 2010-2012, beneficiar UTBv, Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, Axa prioritară: 2, Domeniul major de intervenție: 2.1, valoare 557100 ron

b) informații despre premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice ale candidatului.

c) o sinteză a principalelor realizări:

- teza „Comportarea în regim dinamic a mașinilor frigorifice cu comprimare mecanică de vapori”, Conducător științific: Prof. dr. ing. Dumitru Arădău, Prof. dr. ing. Constantin Iosifescu;
- nr cărți publicate în edituri internaționale -
- nr capitole de cărți publicate în edituri internaționale -
- nr cărți publicate în edituri naționale 10
- nr capitole de cărți publicate în edituri naționale -
- nr lucrări indexate ISI 4
- nr lucrări indexate BDI 26 / din 2000 până în prezent
- nr lucrări în volumele conferințelor 26 / din 2000 până în prezent
- nr brevete -

## Anexe

Lucrări publicate