

## INFORMAȚII PERSONALE

## Costiuc Liviu



0268 474761 

 [lcostiuc@unitbv.ro](mailto:lcostiuc@unitbv.ro)

 [www.unitbv.ro/imec](http://www.unitbv.ro/imec)



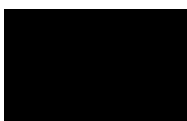
Sexul M | Data nașterii | Naționalitatea română

## DOMENIUL OCUPAȚIONAL

## Educație academică

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	2002 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Conf.dr.ing. Universitatea Transilvania din Brașov / <a href="http://www.unitbv.ro">www.unitbv.ro</a> . Tipul sau sectorul de activitate: Activități didactice / de cercetare / de management academic
Tipul sau sectorul de activitate	Activități și responsabilități : activități de predare de cursuri universitare, seminar, proiecte si lucrări de laborator pentru discipline din domeniul ingineriei mecanice : Termodinamică, Termotehnică și mașini termice, Fenomene de transfer, Mecanica fluidelor (limba română și limba engleza), Informatică aplicată, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare, Acționări hidraulice și pneumatice.  1990 - 2002 Prep./Asist./Șef lucr.dr./Conf.dr.ing. Universitatea Dunărea de Jos din Galați / <a href="http://www.ugal.ro">www.ugal.ro</a> Tipul sau sectorul de activitate: Activități didactice / de cercetare Activități și responsabilități : activități de predare de cursuri universitare, seminar, proiecte si lucrări de laborator pentru discipline din domeniul ingineriei mecanice (Termodinamică tehnică, Termotehnică și mașini termice, Complemente de termodinamica avansată (masterat), Compressoare, Proiectare asistată de calculator a mașinilor termice, Teoria modelării si optimizării proceselor termice (masterat), Tehnici experimentale avansate în procesele termice (masterat), Construcția si exploatarea mașinilor termice, Metode numerice în transfer de căldură si masă (masterat), Noțiuni de programare și sisteme de operare [Pascal, C++], Metode numerice, Combaterea poluării mediului exterior, Protecția mediului ambiant, Proiectarea optimală a mașinilor termice și instalațiilor în care au loc procese termice (masterat), Proiectarea și analiza proceselor energetice, Mecanica fluidelor (limba română și limba engleză))
Experiență în domeniul I/IFR	



Calitatea	Denumirea și perioada activității	Instituția organizatoare / formatorul
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / din anul 2017 – prezent: <b>Informatică aplicată</b> , curs pentru anul I, sem. I, Inginerie mecanică	Facultatea de Inginerie mecanică
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / din anul 2017 – 2020: <b>Proiectarea asistată de calculator</b> , curs pentru anul I, sem. II, Inginerie mecanică	Facultatea de Inginerie mecanică
Coordonator de disciplină, formator	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / din anul 2017 – prezent: <b>Termotehnică</b> , curs pentru anul III, sem. I, Inginerie mecanică, Autovehicule rutiere	Facultatea de Inginerie mecanică
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / din anul 2018 – prezent: <b>Acționări hidraulice și pneumatice</b> , curs pentru anul III, sem. I, Inginerie mecanică	Facultatea de Inginerie mecanică
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / din anul 2017 – prezent: <b>Fenomene de transfer</b> , curs pentru anul IV, sem. I, Inginerie mecanică	Facultatea de Inginerie mecanică
Coordonator de disciplină, formator	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / din anul 2017 – prezent: <b>Mecanica fluidelor</b> , curs pentru anul III, sem. II, Inginerie mecanică, Autovehicule rutiere	Facultatea de Inginerie mecanică

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	Dec.2006-Mar.2007
Calificare / diploma obținută	Certificat nr.0109/12.05.2007 <b>ISCED 8</b> Gestiunea Energiei/ Proiect pilot Leonardo da Vinci-COMLETE. Universitatea TRANSILVANIA din Brașov . Pilot Project RO/04/B/F/PP-175016 ▪ Profesor la cursul de perfecționare Gestiunea Energiei
	1994 - 1999
	Doctor inginer <b>ISCED 8</b> 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". Universitatea Dunărea de Jos din Galați / <a href="http://www.ugal.ro">www.ugal.ro</a> ▪ Termodinamică avansată, Schimbătoare de căldură, Instalații frigorifice, Regimul dinamic al sistemelor termice
	1985 - 1990
	Inginer <b>ISCED 7</b> Diploma de Inginer mecanic - Mașini Termice, specializarea: Frigotehnie Universitatea Dunărea de Jos din Galați / <a href="http://www.ugal.ro">www.ugal.ro</a>

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	B2	B2	C1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Franceză	B1	B1	B1	B1	B1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
 Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic, secretar științific(2004-2008) și prodecan(din 2017)

Competențe organizaționale/manageriale

- leadership (în prezent, sunt prodecan responsabil cu studenții facultății de Inginerie mecanică)
- experiență managerială - în educație universitară - secretar științific, 2004-2008, Prodecan, din 2017
- experiență leadership în proiecte europene - Manager proiect POSDRU ID-40291, 2010-2012

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a proceselor de control al calității (am fost responsabil cu auditul calității pe facultate)

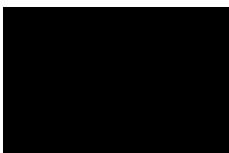
Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, cunoștințe temeinice de Matlab, Simulink, LabView, Comsol, Autocad, Equation Engineering Solver, SPSS

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE



## Curriculum Vitae

### Publicații

- nr cărți publicate în edituri naționale 10
- nr lucrări indexate ISI 7, SCOPUS 5
- nr lucrări indexate BDI 24
- nr lucrări în volumele conferințelor 26

### Proiecte

#### Director sau responsabil partener grant/proiect:

- Instalație de răcire pentru soluția de acid sulfuric, finanțator: SC PREMS TP SA Brașov, NrContract: 207/01.02.2002 și 277/24.10.2002. Valoare 13700 eur, NrAniDerulare:1
- 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.
- Calcul sistem de refrigerare perioada:2018, finanțator:TataTech, Contract UTBv nr.8771/12.07.2018, NrAniDerulare:1

#### Membri în echipă:

- Tehnologie ecologica de folosire eficienta si durabila a biomasei lemnoase ca material combustibil regenerabil in vederea creării unei noi viziuni in domeniu., Contract CNCISIS 6GR/2007-2008, cod CNCISIS nr.945/2007.
- Magnetic Sorting and Ultrasound Sensor Technologies of High Purity Secondary Polyolefins from Waste”, Grant FP 7, acronim W2Plastics, Nr 212782, Research area: ENV-2007-3.1.3-02. New technologies for waste sorting, coordonator Universitatea Transilvania din Brașov: Prof dr ing Mircea Horia Ierean, Tema de lucru WP 4: “Green solution for process residues”, 2009-2013.
- Grant ANCS 152EU/2011, Cofinanțare proiect FP7 “Magnetic Sorting and Ultrasound sensor Technologies for Production of High Purity Secondary polyolefins from Waste”.

Liviu Costiuc  
01 02 2023

Semnătura:

