

## CURRICULUM VITAE

### Informații personale

Dorin-Ion DUMITRAȘCU

📍 str. Politehnicii nr.1, Brașov, România.

✉ d.dumitrascu@unitbv.ro

### Locul de munca Poziția UTBv

Universitatea Transilvania din Brașov

Cadru didactic titular în cadrul Facultății de Inginerie mecanică, Departamentul de Autovehicule și transporturi

### Domenii de competență profesională / Arii de interes în cercetare

Procese și caracteristici ale motoarelor cu ardere internă; Combustibili și lubrifianți, Managementul proiectelor, Metode asigurare a calității produselor din industria auto, Transporturi multimodale, Siguranță rutieră, Proiectare asistată de calculator.

Aria tematică de competențe și interes în domeniul Ingineriei autovehiculelor: motoare cu ardere internă, biocombustibili, siguranță rutieră, asigurarea calității produselor din industria auto, proiectarea și testarea sistemelor autovehiculelor.

### Experiența profesională

Perioada	01.10.2018 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Didactic și cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Transilvania” din Brașov, Facultatea de Inginerie mecanică, Departamentul de Autovehicule și transporturi
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	01.10.2007- 30.09.2018
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări universitar
Activități și responsabilități principale	Didactic și cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Transilvania” din Brașov, Facultatea de Inginerie mecanică, Departamentul de Autovehicule și transporturi
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	01.10.2004 - 30.09.2007
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Didactic și cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Transilvania” din Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică, Catedra de Autovehicule și Motoare
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	01.10.2002 - 30.09.2004
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	Didactic și cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Transilvania” din Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică, Catedra de Autovehicule și Motoare
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior

Perioada	01.10.2015 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Coordonator program de studii de master - zi
Activități și responsabilități principale	Coordonarea PS „Autovehiculul și tehnologiile viitorului”
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Transilvania” din Brașov, Departamentul de Autovehicule și transporturi, Facultatea de Inginerie Mecanică,
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	01.10.2001 - 30.09.2002
Funcția sau postul ocupat	Cercetător
Activități și responsabilități principale	Doctorand cu frecvență
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Transilvania” din Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică, Catedra de Autovehicule și Motoare
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	2011 - în prezent
Funcția sau postul ocupat	Expert tehnic judiciar
Activități și responsabilități principale	expertize tehnice judiciare în specialitatea Autovehicule, circulație rutieră
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Justiției
Tipul activității sau sectorul de activitate	Analize tehnice și activități de testare
Perioada	01.03.2007 - 01.03.2009
Funcția sau postul ocupat	inginer proiectant
Activități și responsabilități principale	Proiectare repere și subansamble auto în programul Catia V5
Numele și adresa angajatorului	S.C. C-CON SRL Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare – industrie auto
Perioada	01.04.2006 - 01.10.2006
Funcția sau postul ocupat	inginer proiectant - manager de proiect
Activități și responsabilități principale	Proiectare repere și subansamble ale autovehiculelor; coordonare proiect tehnic.
Numele și adresa angajatorului	S.C. Caditec SRL Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare – industrie auto

### **Educație și formare**

Perioada	2001-2011
Calificarea / diploma obținută	Diploma de doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul Științe Inginerești, domeniul de profil Inginerie mecanică, Facultatea de Inginerie mecanică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Transilvania” din Brașov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8
Perioada	2001-2002
Calificarea / diploma obținută	Studii Aprofundate
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Programul de studii - Tehnici de optimizare a sistemului om-vehicul-drum

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Transilvania” din Brașov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7
Perioada	1996-2001
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Facultatea de Mecanică, profilul Inginerie mecanică, specializarea Autovehicule Rutiere
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Transilvania” din Brașov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6

### Specializări

Perioada	aprilie 2012, aprilie 2017, martie 2023
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Analiza și reconstrucția accidentelor de circulație
Numele și tipul instituției de învățământ	DSD Linz, Austria
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	nivel internațional de calificare

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)	romana
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	1 - engleza, 2 - franceza

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

**Limba**  
**Limba**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
1	Nivel avansat	1	Nivel avansat	1	Nivel avansat	1	Nivel avansat	1	Nivel avansat
2	Nivel mediu	2	Nivel mediu	2	Nivel mediu	2	Nivel mediu	2	Nivel mediu

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

Competențe de comunicare: Bune aptitudini de comunicare, coordonare și lucru în echipă, competențe dobândite pe baza experienței didactice și de cercetare.

Competențe organizaționale/manageriale: Experiența profesională și managerială sunt fundamentate de responsabilitățile și atribuțiile specifice proiectelor de cercetare științifică, de coordonare a proiectelor de proiectare – dezvoltare din industria auto, de competențe didactice, de cercetare și manageriale demonstrate prin publicarea de articole științifice și cărți în domeniul ingineriei autovehiculelor, prin participarea ca membru în comitetele științifice ale unor manifestări internaționale, prin coordonarea activităților specifice de elaborare a proiectelor de diplomă și a lucrărilor de disertație, prin coordonarea echipelor de studenți în vederea participării la o competiție internațională de monoposturi cu propulsie alternativă.

Competențe informatice: Utilizarea programelor pachetului MS Office (Word, Excel, PowerPoint, Project Management); Softuri specifice ingineriei autovehiculelor: Catia V5, ProEngineer, AutoCAD, MathCAD, PC-Crash,

## Informații suplimentare

## Sinteza principalelor realizări științifice:

- Proiecte naționale câștigate prin competiție;
- Cărți publicate în edituri naționale recunoscute, materiale didactice;
- Articole indexate în reviste WOS, în volumele unor manifestări științifice vizibile în baze de date și în reviste/volume ale unor manifestări științifice naționale/internaționale neindexate
- Membru în comitetele manifestărilor științifice naționale și internaționale;
- Experiența de management, analiza și evaluare în cercetare și/sau învățământ;
- Premii naționale în domeniu, premiere UEFISCDI pentru rezultate semnificative publicate în reviste de prestigiu din fluxul științific principal internațional.

Data,  
09.12.2024

Conf. dr. ing. DUMITRASCU Dorin-Ion