INFORMAŢII PERSONALE Dumitru Ilie



✉ dumitru_ilie@yahoo.com ilie.dumitru@edu.ucv.ro

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

10/2020 -prezent **Decan al Facultății de Mecanică**
Universitatea din Craiova, Craiova (România)
- Management universitar

02/2018–prezent **Consilier Cabinet Secretar de Stat**
Ministerul Educației și Cercetării, București (România)
- Management universitar

01/2008–01/2018 **Prodecan la Facultatea de Mecanică**
Universitatea din Craiova, Craiova (România)
- Management universitar

2012–Prezent **Membru al Senatului Universității**
Universitatea din Craiova, Craiova (România)
- Management universitar

2004–Prezent **Membru al Consiliului Facultății de Mecanică**
Universitatea din Craiova, Craiova (România)
- Management universitar

2017–Prezent **Prof. univ. dr. ing. habil. la Facultatea de Mecanica – Departamentul Autovehicule, Transporturi şi Inginerie Industrială**
Universitatea din Craiova, Craiova (România)
Activitate didactică desfășurata la programe de studii universitare din domeniile:
- ingineria autovehiculelor și ingineria transporturilor.

Cercetare științifică pe direcțiile:
- motoare pentru autovehicule; mobilitate in transporturi; accidentologie rutieră.

Conducere de doctorat (habilitat) în domeniul:
- inginerie mecanică.

2007–2017 **Conf. univ. dr. ing. la Facultatea de Mecanică – Departamentul Autovehicule, Transporturi și Inginerie Industrială**
Universitatea din Craiova, Craiova (România)
Activitate didactică desfășurata la programe de studii din domeniile:
- ingineria autovehiculelor;
- ingineria transporturilor.

Cercetare științifică pe direcțiile:
- motoare pentru autovehicule;

- proiectarea fluxurilor de circulație rutiera, logistică urbană;
- reconstrucția accidentului de circulație rutieră.

2001–2007 Șef lucrări universitar la Facultatea de Mecanica –
Departamentul Autovehicule Rutiere, Mașini și Instalații Agricole
Universitatea din Craiova, Craiova (România)
Activitate didactică desfășurata la programele de studii :
- Autovehicule Rutiere;
- Mașini și Instalații pentru Agricultură și Industria Alimentară;

Cercetare științifică pe direcțiile:
- motoare cu ardere internă;
- terotehnica si fiabilitatea autovehiculelor rutiere;
- trafic rutier si siguranța circulației.

1998–2001 Asistent universitar la Facultatea de Mecanica –
Catedra Autovehicule Rutiere, Mașini și Instalații Agricole
Universitatea din Craiova, Craiova (România)
Activitate didactică desfășurata la programele de studii :
- autovehicule rutiere;
- mașini și instalații pentru agricultură și industria alimentară.

Cercetare științifică pe direcțiile:
- terotehnica si fiabilitatea autovehiculelor rutiere;
- dinamica tractoarelor, automobilelor și sistemelor de propulsie;
- tractoare, automobile si sisteme de propulsie.

2012–Prezent Responsabil program de studii de licență
Universitatea din Craiova
Coordonare activități la programul de studii de licență Autovehicule Rutiere

2008–2012 Responsabil program de studii de licență
Universitatea din Craiova
Coordonare activități la programul de studii de licență Ingineria Transporturilor si a Traficului

2012–2016 Responsabil program de studii de masterat
Universitatea din Craiova
Coordonare activități la programul de studii de masterat: Optimizarea Sistemelor de Transport Rutier;

2009–2012 Responsabil program de studii de masterat
Universitatea din Craiova
Coordonare activități la programe de studii de masterat: Automotive Engineering; Concepția și Proiectarea Autovehiculelor Moderne.

1995–1998 Inginer
D.G.A.I.A. – SECTOR MECANIC, Craiova (România)
- Coordonare reparații în sectorul automobilelor și tractoarelor;
- Activitate mentenanță auto, consultanta tehnică de specialitate.

1993–1995 Profesor de specialitate
Grup Școlar ”Constantin Brâncuși”, Craiova
- Susținere activități didactice la disciplinele: motoare, echipament electric auto și reparații auto;
- Definitivat în învățământul preuniversitar (Universitatea Politehnica București)

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2016 — **Atestat de abilitare în domeniul Inginerie Mecanică**
Universitatea din Craiova, Craiova (România)
Teza de abilitare:"Modelări funcționale ale mișcării autovehiculelor în vederea reducerii consumului de combustibil și a poluării chimice ale motoarelor cu ardere interna"

1998–2004 — **Doctor in Științe Inginerești – Inginerie Mecanica**
Universitatea „Transilvania" din Braşov, Facultatea de Inginerie Mecanica, Braşov (România)
Teza de doctorat: "Cercetări teoretice şi experimentale privind optimizarea consumului de combustibil al motoarelor de tractor prin utilizarea sistemelor informaționale de bord"

1993–1998 — **Inginer - Autovehicule Rutiere**
Universitatea din Craiova, Craiova (România)

1987–1992 — **Inginer mecanic - Specializarea Mecanică Agricolă**
Universitatea Politehnica din Timișoara (Institut Politehnic "Traian Vuia"), Timișoara (România)

1986–1987 — **Armata**
Scoală de ofițeri în rezerva - arma tancuri, UM Lipova

1982–1986 — **Studii liceale**
Colegiul National "Gib Mihăescu", Drăgășani - denumire actuală
Specializarea matematică - fizică

COMPETENŢE PERSONALE

Limba(i) maternă(e): română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B1	B2	B1	B1	B1
franceză	B2	B2	B2	B1	B2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare
- Spirit de echipă;
- Capacitate de adaptare la medii multiculturale;
- Capacitate de comunicare.

Competențe organizaționale/manageriale
- Leadership;
- Experiență a managementului de proiect și al echipei;
- Spirit organizatoric.

Competențe dobândite la locul de muncă
- Management educațional;
- Formare antreprenorială,:
- Transfer tehnologic și inovare;
- Expert tehnic judiciar, specialitatea Autovehicule, Circulație Rutieră în cadrul Ministerului Justiției;
- Formator pe teme de siguranță rutieră;
- Pedagogie și metodică;

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informaţiei	Comunicare	Creare de conţinut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- Utilizarea tehnicii de calcul cu structură distributivă;
- Certificate of completion of Solid Works 2006, Training course - Solid Works Authorized;
- Certificate of completion of COSMOSWorks Designer, Training course - Solid Works Authorized;
- Analist programator: - curs postuniversitar organizat de Ministerul Învățământului prin Comisia Națională de Informatică.

Alte competențe

Competențe didactice și de cercetare în domeniile:

- sisteme de propulsie pentru autovehicule;
- terotehnica și fiabilitatea autovehiculelor;
- proiectarea și modelarea fluxurilor de circulație;
- analiza si reconstrucția accidentelor de circulație;
- sisteme de transport etc

Permis de conducere

B, C

INFORMAŢII SUPLIMENTARE

Publicații

- *Monografii / cărți / capitole de carte publicate în edituri internaționale/naționale (13);*
- *Manuale și cursuri de tip uz intern, în format electronic sau tipărite (9), Îndrumare de aplicații de tip uz intern, în format electronic sau tipărite (12);*
- *Editor la volume în edituri internaționale (4), respectiv naționale (6);*
- *Recenzor la reviste internaționale (2);*
- *Recenzor la manifestări științifice: 49 articole științifice recenzate* (la congrese, conferințe; simpozioane; alte manifestări științifice etc.);
- *Membru în comitete științifice la Congrese internaționale* (CAR 2026, ICMET 2025, AMMA 2025, CONAT 2024, ESFA 2023, MVT 2022, AITS 2021, SMAT 2019, AMMA 2018, CAR 2017, CONAT 2016, SMAT 2014, SMAT 2008*) și Conferințe naționale cu participare internațională* (ICOME - ediții: 2026; 2024, 2022, 2019, 2017, 2015, 2013, 2010; CARE - ediții: 2026; 2024, 2022, 2020; ADEM - ediții: 2025, 2023);
- *Organizator de manifestări științifice (congrese și conferințe): SMAT* (ediții: 2019, 2014, 2008 și 2001), *ICOME* (ediții: 2026, 2024, 2022, 2019, 2017, 2010, 2015 și 2013*), CARE* (ediții: 2026, 2024, 2022 și 2020), *ADEM* (ediții: 2025, 2023 și 2021) *etc;*
- *156 articole științifice cotate I.S.I. sau B.D.I., în calitate de autor sau prim autor :*
  - Articole la Congrese şi Conferinţe Internaţionale publicate în proceedings-uri (AMMA 2025, CONAT 2024, MVT 2023, ICOME2022, CARE 2022, MVT 2022, AITS 2021, CARE 2020, SMAT 2019, ICOME 2019, AMMA 2018, CAR 2017, ICOME 2017, CONAT 2016, XII Conference on Transport Engineering-Valencia 2015, ESFA 2015, ICOME 2015, SMAT 2014, AMMA 2013, MVT 2012, CAR2011, CONAT 2010, ICOME 2010, DAMM 2009 Viena, ESFA 2009 Belgrad, OPTIROB 2009, SMAT 2008, AMMA 2007, CONAT 2006, EAEC 2005 etc.);
  - Articole în Reviste de specialitate internaționale și naționale;
  - *65 articole științifice publicate în volumele altor manifestări științifice* (Conferințe; Simpozioane; Reviste de specialitate, alte evenimente)

Dezvoltarea de relații instituționale cu agenți economici privind desfășurarea practicii studenților și activități aplicative	FORD OTOSAN Romania, Renault Technologies Roumanie, Registrul Auto Român, Autoritatea Rutieră Română, Inspectoratul de Stat pentru Controlul în Transportul Rutier, I.P.A. Craiova, RAT Craiova, CADWORKS International, CFR Craiova, POPECI MOTORS, AUTOCLASS, KAUTEX, SEVERNAV, reprezentanțe și unități de mentenanță auto, respectiv transport rutier din regiune etc.
Colaborări instituționale, formare profesională și schimb de experiență	▪ Universitat Politehnica de Valencia; Universida de Tecnica de Lisboa; Universita degli Studi di Firenze; ISAT - Nevers, Universite de Bourgogne, Dijon; Fondazione per Richerca et Tehnologica Firenze; Instituto Superior Tecnico; Université Paris1 Panthéon-Sorbonne/Paris, Centre international d'études pédagogiques (CIEP) / Sevres etc.
Granturi de cercetare / Contracte / Studi	▪ 7 poziții de director/responsabil în Granturi naționale/internaționale, obținute în competiție; ▪ 10 poziții de director director/responsabil la Contracte naționale/internaționale cu mediul economic, obținute în competiție; ▪ 17 poziții de membru in Granturi naționale / internaționale; ▪ 8 poziții de membru in Contracte naționale / internaționale cu mediul economic; ▪ 18 poziții de responsabil / evaluator pentru Contracte naționale / internaționale cu mediul economic in context de colaborare directă etc
Alte activități academice	▪ 38 poziții de membru în comisii de doctorat (Universitatea Politehnica din București, Universitatea Politehnica din Timișoara, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Universitatea Tehnică din Iași, Universitatea "Transilvania" din Brașov, Universitatea din Pitești, Universitatea din Craiova etc); ▪ 5 poziții de președinte comisii de doctorat (Universitatea din Craiova); ▪ 5 poziții de membru în comisii de abilitare în instituții de învățământ superior (UNST Politehnica București, Universitatea Politehnica din Timișoara, Universitatea Transilvania din Brașov, Universitatea din Pitești, Universitatea din Craiova); ▪ 19 poziții de membru în comisii de concurs pentru posturi de conferențiar și profesor universitar (Universitatea Politehnica din București, Universitatea Politehnica din Timișoara, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Universitatea Tehnică din Iași, Universitatea "Transilvania" din Brașov, Universitatea din Pitești, Universitatea din Oradea, Universitatea din Craiova); ▪ 6 poziții de președinte a unor comisii de concurs pentru posturi didactice; ▪ Membru evaluator ARACIS; ▪ Membru al Registrului de experți ai CNATDCU; ▪ Membru al CRIFST – filiala Craiova; ▪ Membru asociat al ASTR; ▪ Membru de Onoare al "Intelligent Transport Systems Romania"; ▪ Expert Tehnic Judiciar al Ministerului Justiției – Autovehicule, Circulație Rutieră; ▪ Vicepreședinte al Societății Inginerilor de Automobile din România. ▪ Distincții: 4 premii internaționale, 11 diplome de excelență/onoare pentru activități științifice, didactice și profesionale.
Afilieri la organizaţii profesionale	▪ Society of Automotive Engineers International; ▪ EuroAgEng (The European Society of Agriculture Engineers); ▪ Asociaţia Generală a Inginerilor din România; ▪ Societatea Inginerilor de Automobile din România; ▪ Societatea Inginerilor Mecanici Agricoli din România; ▪ Asociația de Cercetare Multidisciplinară Vest – Timișoara România; ▪ Asociația Română de Tribologie; ▪ Asociația Română de Sudură.

Prof. univ. dr. ing. habil. Ilie DUMITRU