

INFORMAȚII PERSONALE

TODORUȚ Ioan-Adrian

LOCUL DE MUNCĂ ACTUAL /
DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca; Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică; Departamentul Autovehicule Rutiere și Transporturi; Profesor

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2022 (Martie) - prezent

Profesor, disciplinele: Dinamica autovehiculelor, Dinamica accidentelor de circulațieUniversitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. Memorandumului nr. 28, <https://www.utcluj.ro/>

- Activități didactice și de cercetare: predare cursuri de specialitate; coordonare lucrări de laborator, proiecte semestriale și practică productivă; conducător de lucrări de licență și disertație; activități de cercetare în cadrul departamentului

Tipul sau sectorul de activitate - Departamentul: Autovehicule Rutiere și Transporturi, Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică

2008 (Oct.) - 2022 (Febr.)

Conferențiar, disciplinele: Dinamica autovehiculelor, Dinamica accidentelor de circulație, Elemente de dinamica autovehiculelor, Dinamica și expertiza accidentelor rutiereUniversitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. Memorandumului nr. 28, <https://www.utcluj.ro/>

- Activități didactice și de cercetare: predare cursuri de specialitate; coordonare lucrări de laborator, proiecte semestriale și practică productivă; conducător de lucrări de licență și disertație; activități de cercetare în cadrul departamentului

Tipul sau sectorul de activitate - Departamentul: Autovehicule Rutiere și Transporturi, Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică

2002 (Oct.) - 2008 (Sept.)

Șef de lucrări, disciplinele: Dinamica autovehiculelor, Dinamica accidentelor de circulațieUniversitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. Daicoviciu nr. 15, <https://www.utcluj.ro/>

- Activități didactice și de cercetare: predare cursuri de specialitate; coordonare lucrări de laborator, proiecte semestriale și practică productivă; conducător de proiecte de diplomă; activități de cercetare în cadrul catedrei

Tipul sau sectorul de activitate - Catedra: Autovehicule Rutiere și Mașini Agricole, Facultatea de Mecanică

2000 (Oct.) - 2002 (Sept.)

Asistent universitar, disciplinele: Dinamica autovehiculelor, Dinamica și expertizarea accidentelor de circulație, Automobile, Exploatarea și întreținerea utilajelor agricoleUniversitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. Daicoviciu nr. 15, <https://www.utcluj.ro/>

- Activități didactice și de cercetare: coordonare lucrări de laborator, proiecte semestriale și practică productivă; activități de cercetare în cadrul catedrei

Tipul sau sectorul de activitate - Catedra: Autovehicule Rutiere și Mașini Agricole, Facultatea de Mecanică

1993 (Sept.) - 2000 (Sept.)

Cadru didactic de specialitate (prof. ing.) pentru meseriile: Mecanic auto, Tinichigiu-Vopsitor auto

Gr. Șc. de Arte și Meserii UCECOM, Cluj-Napoca, str. Tineretului nr. 55/A

- Educație (învățământ): activități didactice; diriginte; membru în comisia de absolvire a elevilor; membru în comisia națională de elaborare a programelor școlare de specialitate; membru în comisia locală, județeană și națională a concursurilor pe meserii

Tipul sau sectorul de activitate - Catedra: Tehnologie auto

1993 - 2003

Lector la meseriile: Mecanic auto, Tinichigiu auto, Vopsitor auto

Centrul de Calificare/Recalificare și Reconversie profesională, cu sediul la Gr. Șc. de Arte și Meserii UCECOM, Cluj-Napoca, str. Tineretului nr. 55/A

- Calificarea/recalificarea cursanților: predare cursuri de specialitate; examinarea cursanților

Tipul sau sectorul de activitate - Catedra: Tehnologie auto

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2020	Atestatul de abilitare, 2020 (OMEC nr. 6328/22.12.2020) Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca ▪ Domeniul Fundamental: <i>Științe ingineresti</i> , Domeniul de specialitate: <i>Inginerie mecanică</i>	8 EQF
2001 - 2006	Doctor, Diplomă de Doctor, 2006 (OMEC nr. 5764/28.11.2006) Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca ▪ Domeniul Fundamental: <i>Științe ingineresti</i> , Domeniul de specialitate: <i>Inginerie mecanică</i>	8 EQF
1998 - 2000	Inginer în transporturi, Diploma de Studii Academice Postuniversitare, 2000 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Școala de Studii Academice Postuniversitare ▪ Specializarea <i>Ingineria Circulației Rutiere</i>	7 EQF
1995	Pregătire psihologică, pedagogică, metodică și practică pedagogică; Certificat de atestare a pregătirii pentru profesia de cadru didactic (anexă la diploma de inginer) Universitatea "Babeș Bolyai" Cluj-Napoca, Seminarul Pedagogic Universitar ▪ Studii postuniversitare, educație (învățământ)	
1998 - 1993	Inginer mecanic, Diploma de inginer, 1993 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Mecanică ▪ Specializarea <i>Mecanică Agricolă</i>	6 EQF
1983 - 1987	Liceul (12 clase), Diploma de bacalaureat, 1987 Liceul de Matematică-Fizică din Zalău, Jud. Sălaj ▪ Matematică, Fizică; Profil Mecanică	4 EQF

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1	B1	A2	A2	A2
Franceză	B1	B1	A2	A2	A2

Competențe de comunicare

▪ Spirit de echipă și bună capacitate de comunicare

Competențe organizaționale/manageriale

- Director al Departamentului Autovehicule Rutiere și Transporturi (ART), (mai 2016 - februarie 2020);
- Membru în Consiliul Departamentului ART, (noiembrie 2015 - februarie 2020);
- Membru în Consiliul Facultății de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică a UTC-N, din partea Departamentului Autovehicule Rutiere și Transporturi, (februarie 2004 - aprilie 2016; mai 2016 - prezent) – Membru în *Comisiile: evaluarea și asigurarea calității* (februarie 2004 - martie 2008); *resurse umane și asigurarea calității* (martie 2008 - mai 2012); *asigurarea calității* (mai 2012 - aprilie 2016; mai 2016 - octombrie 2016); *resurse umane și evaluarea personalului* (octombrie 2016 - prezent);
- Membru în Senatul Universității Tehnice din Cluj-Napoca (UTC-N), din partea Departamentului ART, (iunie 2012 - aprilie 2016) – Membru în *Comisia pentru strategie, dezvoltare și asigurarea calității*;
- Responsabil al *Comisiei de evaluare internă și asigurare a calității* la nivelul Departamentului ART al Facultății de Mecanică din cadrul UTC-N (aprilie 2005 - iunie 2016);
- Membru în Comisia (numită prin Hotărâre BS UTC-N nr. 647/26.04.2005) de întocmire a Regulamentului Activității Profesionale a Studenților Utilizând Sistemul European de Credite Transferabile (ECTS), UTC-N, 2005;
- Membru în colectivul de organizare a Congresului Internațional AMMA, Cluj-Napoca: AMMA 2002; AMMA 2007; AMMA 2013, AMMA 2018.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Dinamica autovehiculelor, Dinamica accidentelor de circulație, Siguranța autovehiculelor și securitatea în transporturi rutiere, Biocombustibili;
- Cercetare: ingineria autovehiculelor, ingineria transporturilor, inginerie mecanică.

Competențe informatice

- Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), MathCad, CorelDRAW etc.;
- Experiență în sistemele de operare Windows, Tehnoredactare.

Alte competențe

- Sport (fotbal, atletism, tenis de masă etc.); Lectură (istorie, filozofie, psihologie, psihosociologie, natură etc.); Drumetii; Grădinărit; Muzică; Dans; Desen.

Permis de conducere

- B + C, (din iulie 1992)

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- **Situația familială:** căsătorit din 1997; un copil.
- **Stagiul militar:** Școala de ofițeri în rezervă – U.M. Lipova, Specializarea – Tancuri, 1987 - 1988.
- **Activitate științifică:**
 - Lucrări publicate,
 - ↳ *Teza de abilitare:* 1 teză, în Inginerie Mecanică;
 - ↳ *Teza de doctorat:* 1 teză, în Inginerie Mecanică;
 - ↳ *Cărți de specialitate:* 9 lucrări didactice (2 - unic autor, 3 - prim autor; 4 - coautor) publicate prin edituri acreditate CNCIS (cu ISBN);
 - ↳ *Capitole în cărți:* edituri internaționale - 3 (coautor), edituri naționale - 1 (coautor);
 - ↳ *Lucrări științifice:* 143 lucrări științifice publicate la diferite Congrese/Conferințe științifice și reviste de specialitate recunoscute CNCIS, în țară și străinătate;
 - ↳ *Activitatea de cercetare:* 14 proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare pe bază de contract/grant câștigate prin concurs – membru în colectiv;
 - Ca și cadru didactic universitar la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Autovehicule Rutiere, Mecatronică și Mecanică, Departamentul Autovehicule Rutiere și Transporturi, sunt implicat în formarea de specialiști:
 - ↳ (2009 - prezent), specializarea *Automobilul și Mediul* – Master, prin cursul *Elemente avansate de dinamica automobilelor*;
 - ↳ (2021 - prezent), specializarea *Sisteme de management și control ale autovehiculelor* – Master, prin cursul *Dinamica autovehiculelor*;
 - ↳ (2010 - 2020), specializarea *Logistica transporturilor rutiere* – Master, prin cursul *Sisteme avansate pentru siguranța autovehiculelor în transporturi rutiere*;
 - ↳ (2004 - 2011), specializarea *Ingineria Circulației Rutiere*, din cadrul *Școlii de Studii Academice Postuniversitare*, prin cursul *Dinamica și expertizarea accidentelor de circulație rutieră*,
 - ↳ (2007 - 2009), specializarea *Siguranța Circulației Rutiere* – studii aprofundate, prin cursurile: *Siguranța activă și pasivă a autovehiculelor*; *Evaluarea stării tehnice a autovehiculelor înainte și după accident*;
 - Citări (2010 - prezent): în lucrări publicate în reviste indexate WoS - *Web of Science* (308 citări, *h-index*: 7) și Scopus (310 citări, *h-index*: 6); Google Scholar (980 citări, *h-index*: 11);
 - Premii CNCIS, CNCS-UEFISCDI, rezultatele cercetării - articol: 2 (competiția 2010 și 2011);
 - *Premiul de excelență* (primit în 15 ianuarie 2007) al Facultății de Mecanică din cadrul UTC-N, pentru tinerii cercetători, pentru realizări de excepție recunoscute în domeniul cercetării științifice și pentru promovarea prestigiului universității;
 - Membru/președinte în comisii de examen de finalizare a studiilor universitare de licență și master (2008 - prezent);
 - Membru în comisii de concurs pentru posturi didactice în învățământul superior (2012 - prezent);
 - Membru în colectivul de coordonare la nivel național a Concursului național studentesc de inginerie a autovehiculelor "Profesor universitar inginer Constantin GHIULAI", domeniul "Dinamica autovehiculelor", organizat anual (2014-2022) de către SIAR (Societatea Inginerilor de Automobile din România), cu sprijinul universităților care derulează studii universitare de licență/masterat în domeniul ingineriei autovehiculelor și al agenților economici de profil.
- **Alte certificări:**
 - *Certificat de competențe profesionale* pentru ocupația de *manager de proiect*, eliberat de CNFPA (Consiliul Național de Formare Profesională a Adulților), prin Centrul de Evaluare și Certificare RoMarketing, 2010;
 - Certificat - Gradul didactic II, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, 2000;
 - Certificat - Definitivare în învățământ, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, 1996;
 - Certificat de perfecționare a pregătirii profesionale (psihopedagogie), CCD (Casa Corpului Didactic) Cluj, 1994.
- **Afilieri științifice:**
 - Societatea Inginerilor de Automobile din România (SIAR), din 2003-prezent;
 - Society of Automotive Engineers (SAE International), din 2004-2018;
 - Asociația Specialiștilor de Autovehicule Rutiere și Transporturi (ASART), din 2016-prezent;
 - Alianța Academică în domeniile Ingineria Autovehiculelor și Ingineria Transporturilor (ALIAT), din 2017-prezent;
 - Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR), din 2004-2012;
 - Asociația Română de Știința Mecanismelor și Mașinilor (ARoTMM), din 2008-prezent.

Cluj-Napoca, 07.03.2024