

INFORMAȚII PERSONALE



- 📍 Bulevardul Muncii, nr. 103-105, Cluj-Napoca, 400641, România
- ☎ 0264401667 📠
- ✉ [ovidiu.detesan@mep.utcluj.ro](mailto:ovidiu.detesan@mep.utcluj.ro)
- 🌐 [https://ism.utcluj.ro/CVuri/CV\\_ODetesan.pdf](https://ism.utcluj.ro/CVuri/CV_ODetesan.pdf)
- 📧 Yahoo ovidiudetesan

Sexul Masculin | Data nașterii 21/11/1973 | Naționalitatea Română

POZIȚIA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

Gradație de merit

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2009-prezent

**Conferențiar, doctor inginer**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea IIRMP, Departamentul de Ingineria Sistemelor Mecanice, Bd. Muncii nr. 103-105, [www.iirmp.utcluj.ro](http://www.iirmp.utcluj.ro)

- Susținerea de activități didactice (curs, proiect, laborator) la disciplinele: Programare și limbaje de programare I și II, Planificarea traiectoriilor de mișcare ale roboților industriali, Mecanica roboților
- Cercetare în domeniul modelării și simulării roboților industriali și a sistemelor mecanice

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ, cercetare

2004-2009

**Șef de lucrări, doctor inginer**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Construcții de Mașini, Catedra de Mecanică și Programare, Bd. Muncii nr. 103-105, [www.cm.utcluj.ro](http://www.cm.utcluj.ro)

- Susținerea de activități didactice (curs, seminar, laborator) la disciplinele: Mecanică I și II, Programarea și utilizarea calculatoarelor I și II, Cinematica și dinamica roboților industriali
- Cercetare în domeniul modelării și simulării roboților industriali și a sistemelor mecanice

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ, cercetare

2001-2004

**Asistent universitar, inginer**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Construcții de Mașini, Catedra de Mecanică și Programare, Bd. Muncii nr. 103-105, [www.cm.utcluj.ro](http://www.cm.utcluj.ro)

- Susținerea de activități didactice (seminar, laborator) la disciplinele: Mecanică I și II, Programarea și utilizarea calculatoarelor I și II
- Cercetare în domeniul modelării și simulării roboților industriali și a sistemelor mecanice

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ, cercetare

1997-2001

**Doctorand cu frecvență, inginer**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Construcții de Mașini, Catedra de Mecanică și Programare, Bd. Muncii nr. 103-105, [www.cm.utcluj.ro](http://www.cm.utcluj.ro)

- Susținerea de activități didactice (seminar, laborator) la disciplinele: Mecanică I și II, Programarea și utilizarea calculatoarelor I și II
- Cercetare în domeniul modelării și simulării roboților industriali și a sistemelor mecanice

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ, cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 1997-2007 **Doctor inginer**  
 Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Facultatea Construcții de Mașini
- Inginerie industrială/Roboți industriali, Titlul tezei de doctorat: Cercetări privind modelarea, simularea și construcția miniroboților
- 1998-2003 **Inginer diplomat, specializarea calculatoare**  
 Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare
- Programarea calculatoarelor, Tehnici de programare, Algoritmi fundamentali, Programare obiectuală, Inteligență artificială, Proiectarea rețelelor de calculatoare, Proiectare cu microprocesoare, Programare logică, Programare funcțională, Sisteme de prelucrare grafică, Structura sistemelor de calcul, Procesarea imaginilor, Sisteme distribuite etc.
- 1997-2008 **Studii aprofundate, Proiectarea asistată de calculator a mașinilor și a sistemelor flexibile de fabricație**  
 Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Facultatea Construcții de Mașini
- Proiectare asistată de calculator, Metoda elementului finit, Asigurarea calitatii, Metode de dezvoltare a software-ului pentru proiectarea în construcția de mașini etc.
- 1992-1997 **Inginer, specializarea roboți industriali – engleză (șef de promoție)**  
 Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Facultatea Construcții de Mașini
- Mecanică, Rezistența materialelor, Mecanisme, Organe de mașini, Sisteme de acționare electrică, Sisteme de acționare hidraulică și pneumatică, Cinematica roboților industriali, Dinamica roboților industriali, Proiectarea roboților industriali, Comanda și programarea roboților industriali etc.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
EDI Level 1 Certificate in ESOL International JETSET Level 5 (CEF B2)					
Franceză	A2	A2	A1	A1	A1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

Competențe de comunicare  
 Competențe organizaționale/manageriale

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic
- leadership (membru al Consiliului Departamentului Ingineria Sistemelor Mecanice, perioada 2011-2015)
- competențe manageriale dobândite în cadrul unei firme private

Competențe dobândite la locul de muncă

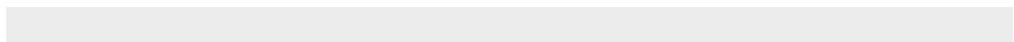
- competențe în domeniile: Programarea calculatoarelor, Mecanică aplicată, Roboți industriali, Informatică aplicată în ingineria mecanică și robotică, dobândite pe parcursul perfecționării academice
- capacitate de gestionare a activității de cercetare la nivelul departamentului (în prezent fiind responsabil cu cercetarea în cadrul Departamentului de Ingineria Sistemelor Mecanice)

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme

Utilizator independent	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat
------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat



- o bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office, a programelor de grafică (Corel Draw), a programelor specializate pe calcule tehnice (MATLAB), a limbajelor de programare (C, Pascal, Java), dobândite în timpul educației universitare sau prin studiu individual

**Alte competențe**

- Administrator al site-ului Facultatii de Constructii de Masini: [www.iirmp.utcluj.ro](http://www.iirmp.utcluj.ro)
- Section editor al revistei Acta Technica Napocensis: [www.atna-mam.utcluj.ro](http://www.atna-mam.utcluj.ro)
- Management IT, baze de date, web design, web content management (Joomla!, Contao, Open Journal Systems)

**Permis de conducere**

Categoria B

**INFORMATII SUPLIMENTARE**

**Publicații**

67 articole in volume sau reviste de specialitate

**Proiecte**

Participare ca membru in 14 contracte sau granturi de cercetare nationale sau internationale

**Afilieri**

Membru SRMTA (Societatea Romana pentru Mecanica Teoretica si Aplicata)

**Cursuri predate**

Programare și limbaje de programare I și II, Mecanică I și II, Mecanica roboților, Planificarea traiectoriilor de mișcare a roboților industriali (master), Calibrarea și precizia roboților industriali (master), Informatică aplicată în ingineria mecanică (master)

**Certificări**

Certificat de competenta lingvistica - limba engleza EDI Level 1 Certificate in ESOL International JETSET Level 5 (CEF B2)

**ANEXE**

- Lista cărților sau capitolelor în cărți
- Lista contractelor de cercetare
- Lista articolelor publicate