

UNIVERSITATEA
TEHNICA CLUJ-
NAPOCA
FACULTATEA DE
AUTOMATICĂ ȘI
CALCULATOARE



INFORMAȚII PERSONALE

Numele și prenumele

Telefon / Fax

E-mail

Clitan Iulia

0264 202 437

Iulia.Clitan@aut.utcluj.ro

PROFESIA / OCUPAȚIA ACTUALĂ

- Data
- Loc de muncă
- Profesia
- Ocupația
- Activitatea principală
- Conducător de doctorat
- Domeniul

22 Februarie 2016 - prezent (24 iulie 2017 – 18 iunie 2019 concediu de creștere a copilului)

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul

Inginer

Sef Lucrari

Activitati didactice si de cercetare

Nu

**EDUCAȚIE ȘI STUDII DE
CALIFICARE**

- Anul
- Numele si tipul organizației
- Titlul obținut
- Specializarea
- Anul
- Numele si tipul organizației
- Titlul obținut
- Specializarea
- Anul
- Numele si tipul organizației
- Titlul obținut
- Specializarea
- Anul
- Numele si tipul organizației
- Titlul obținut
- Specializarea

2009 – 2012

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.

Doctor inginer

Ingineria sistemelor

2009 – 2011

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Master

Controlul avansat al proceselor

2004 -2009

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Inginer Diplomat

Automatică și Informatică aplicată

2000 – 2004

Colegiul Național "David Prodan" Cugir

Diploma de bacalaureat

Matematică – Informatică

ACTIVITATE DIDACTICĂ

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Titular al cursurilor: "Arhitectura Calculatoarelor" la specializarea Automatică și Informatică Industrială (Satu Mare) an I; "Teoria sistemelor și Automatizări" și "Electronică" la specializările Inginerie Economică Industrială și Inginerie Industrială An II (comasate începând cu anul 2018 în disciplina "Electronică și Automatizări"); "Electronică" la specializarea Inginerie Mecanică an II.

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

PUBLICAȚII

(TOTAL, DIN CARE 5 LUCRĂRI
REPREZENTATIVE PUBLICATE)

2 cărți, 2 capitole în cărți la edituri internaționale și 65 de lucrări științifice din care 42 Articole în reviste cotate și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI proceedings, 23 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI)

1. Tiberiu Coloși, Iulia Clitan, Mihaela Ligia Ungureșan, Vlad Mureșan, Mihail Abrudean, Posibile extinderi ale matricei derivatelor parțiale a vectorului de stare, asociate unor categorii de ecuații cu derivate parțiale, Editura Galaxia Gutenberg, 2020, ISBN 978-973-141-878-0.
2. Clitan Iulia, Industrial plant control – Laboratory manual, Ed. U.T.Press, Cluj-Napoca, 2015, ISBN 978-606-737-116-1
3. Vlad Muresan, Iulia Clitan, Valentin Sita, Mihail Abrudean, Mihaela-Ligia Ungureșan, 18O Isotope Separation Process Control. Chapter In: Gusikhin O., Madani K. (eds) Informatics in Control, Automation and Robotics. ICINCO 2018. Lecture Notes in Electrical Engineering, vol 613. Springer, Cham, 2020, pp 526-551, ISBN 978-3-030-31992-2. (71 librării WorlCat)
4. I. Inoan, M. Abrudean, Control of an induction motor using the relay method approach, Control Engineering and Applied Informatics (CEAI), vol. 16, no. 3, 2014, pp. 13-22, Revista ISI Web of Science, ISSN 1454-8658.
5. D.C. Dumitrache, I. Inoan, B. De Schutter, An analytic model for a 13C isotope separation process by cryogenic distillation, Journal of Process Control, vol. 24, 2014, pp. 463-474, Ed. Elsevier, Revista ISI Web of Science, ISSN 0959-1524.

CITĂRI

53 de citări din care 35 sunt Citări în cărți, reviste și volume ale unor manifestări științifice ISI și 18 sunt Citări în cărți, reviste și volume ale unor manifestări științifice BDI

GRANTURI, CONTRACTE DE CERCETARE

(TOTAL, DIN CARE 5 CONTRACTE
REPREZENTATIVE DIN 2011)

8 contracte de cercetare din care unul cu terți câștigat ca și director de proiect, prin competiție internă UTCN

1. **Director** Proiect Intern de Cercetare-Dezvoltare-Inovare tip 1.1 nr 14412/2016 al Universității Tehnice din Cluj-Napoca, finanțare din contract de sponsorizare SC Tenaris Silcotub și din regia UTCN, *Optimizarea lungimii barelor de oțel în funcție de procesul de programare a producției de material tubular și în relație cu procesul de producție din oțelarie*, Durata: 2016-2017, Suma: 25000 lei.
2. Membru în Proiect Intern de Cercetare-Dezvoltare-Inovare tip 1.1 nr 14411/2016 al Universității Tehnice din Cluj-Napoca, finanțare din contract de sponsorizare SC Tenaris Silcotub și din regia UTCN, *Simularea curbei de revenire (proces metalografic)*, Director proiect Vlad Muresan, Durata: 2016-2017, Suma: 82.500.
3. Membru în Proiect Intern de Cercetare-Dezvoltare-Inovare al Universității Tehnice din Cluj-Napoca, *Dezvoltarea unui echipament pentru chimio-hipertermie prin paradigma cyber-physical systems, folosind tehnici avansate de modelare*, Director proiect Vlad Muresan, Durata: 2014 -2015, Suma: 30000 lei.
4. Membru în Proiect câștigat prin competiție națională, "Dinamica transmiterii virusului SARS-CoV-2 pe teritoriul României", Proiect PN-III-P2-2.1-SOL-2020-0157, Instituție coordonatoare: UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ – NAPOCA, Director Proiect Vlad Muresan, Durata 2020-2021
5. Membru în Proiect național instituțional, „Oferte educaționale noi și flexibile în învățământul terțiar universitar și non-universitar tehnic conforme cu cerințele pieței muncii în schimbare”, Cod SMIS proiect: POCU/320/6/21/122333, Beneficiar: Universitatea Tehnică de Construcții București, Partener 3: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Director Proiect G. Neculoiu, Durata 2019-2021.

PARTICIPĂRI ÎN COMITETE ALE UNOR CONFERINȚE INTERNAȚIONALE

ICCMA 2016 - International conference on Control, Mechatronics and Automation , Barcelona, Spania, 7-11 Dec. 2016, Committee Member
AQTR 2016 - International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics, Cluj-Napoca, Romania - Program committee

	ICCMA 2020 - International conference on Control, Mechatronics and Automation , Moscow, Rusia, 6-8 Noi. 2020, Committee Member
DISTINCȚII	<p>- Best Paper Award, for the paper "Design of neural network controllers for the horizontal positioning of an industrial manipulator" presented at The 9th edition of the International Conference on Modeling and Optimization in the Aerospace, Robotics, Mechanical Engineering, Manufacturing Systems, Biomechanics and Neurorehabilitation and Human Motrics fields (OPTIROB), 2014.</p> <p>- 2014 Premiu pentru rezultatele cercetarii UEFISCDI (articol ISI clasat în zona roșie) "An analytic model for a ¹³C isotope separation process by cryogenic distillation", Journal of Process Control, vol. 24, 2014, pp. 463-474, Ed. Elsevier, ISSN 0959-1524</p>
RECENZOR	Recenzor pentru diferite reviste: Applied Energy, 3Biotech, International Journal of Dynamics and Control
AFILIERI	<p>Membru al Societății Inginerilor Automatști (SRAIT), filiala Cluj-Napoca</p> <p>Membru al International University Association for Science and Technology of Romania (UASTRO)</p>

Cluj-Napoca, data 28.10.2020

Sl. Dr. Ing. Clitan Iulia