



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN
CLUJ-NAPOCA
CENTRUL
UNIVERSITAR NORD
DIN BAIA MARE
FACULTATEA DE
INGINERIE**

INFORMAȚII PERSONALE

Numele și prenumele
Telefon / Fax
E-mail

Drăgan Liliana
0362 401265
liliana.dragan@cunbm.utcluj.ro

PROFESIA / OCUPAȚIA ACTUALĂ

- Data 1994-prezent
- Loc de muncă Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Centrul Universitar Nord din Baia Mare, Departamentul Inginerie și Managementul Tehnologiei
- Profesia Inginer
- Ocupația Șef lucrări dr.ing.
- Activitatea principală Activități didactice și de cercetare

**EDUCAȚIE ȘI STUDII DE
CALIFICARE**

- Anul 2008
- Numele și tipul organizației Universitatea Politehnică din Timișoara
 - Titlul obținut Doctor inginer
 - Specializarea Mecatronică / Acționări pneumatice
- Anul 1986
- Numele și tipul organizației Institutul Politehnic Traian Vuia Timișoara
 - Titlul obținut Inginer
 - Specializarea Mecanică fină

ACTIVITATE DIDACTICĂ

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

TITULAR AL CURSURILOR	PROGRAMUL DE STUDII	ANUL
1. Toleranțe și control dimensional	TCM, ROB, IEDM	II
2. Acționări hidraulice și pneumatice	ROB, EM ROB, EM, ISEE	III II
3. Mecanisme		

**ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ
TEME DE CERCETARE**

Modelare biomecanică
Sisteme de măsurare și control în coordonate
Echipamente pentru acționări hidro/pneumostatice
Actuatori neconvenționali pneumatici

PUBLICAȚII
(TOTAL, DIN CARE 5 LUCRĂRI
REPREZENTATIVE PUBLICATE)

6 cărți – autor unic-în edituri recunoscute CNCIS

Selectie lucrări științifice publicate

(2017) **Drăgan, L.** – *Some considerations about the use of different sensors, in coordinate measuring of the small parts*, IOP Series: Materials Science and Engineering , vol.200, published: 25 May 2017, iopscience.iop.org/issue/1757-899X/200

(2014) **Drăgan, L.**- *Research concerning the actuation of a revolute joint using braided pneumatic muscles/ Scientific Bulletin , seria C, Fascicula Mecanica , Tribologie, Tehnologia Construcțiilor de Masini, volum 2014, nr.28, pp.28-32/ Baia Mare, 2014, ISSN 1224-3264, http://www.nordtech.ubm.ro/issues/2014/BSSC_v2014_issXXVIII_28to32.pdf*

(2010) **Drăgan, L.**-*Theoretical and experimental research about linear pneumatic actuators with cylindrical membrane and braided shell*, **ISI** Proceedings of IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics, AQTR 2010-THETA 17th edition, Tome III, May 28-30, ISBN 978-1-4244-6722-8, pp. 255-261, Cluj-Napoca, **Indexed by ISI Thomson – ISIWEBKNOWLEDGE)**

(2009) **Drăgan, L.**, Cioban, H., Chira, F.- *Modeling through the FEA method of the braided artificial muscle*, **ISI** Proceedings of The 13th International Conference ModTech 2009, Modern Technologies, Quality and Innovation, New Face of T.M.C.R., May 21-23, ISSN 2066- 3919, pp.227-231, Chișinău & Iași, <http://www.isiknowledge.com>

GRANTURI, CONTRACTE DE
CERCETARE TOTAL
(DIN CARE 5 CONTRACTE
REPREZENTATIVE)

(2016) Contract de cercetare nr.2868/24.10.2016 între UTCN-CUNBM și SC ARAMIS Invest SRL Baia Mare “Cercetări asupra eficientizării activităților de control în cadrul Departamentului de Calitate din sectia de debitare lemn și plăci”, **Director de contract**

(2012) Contract de cercetare nr . 1529 / 7.06.2012 între UTCN-CUNBM și S.C. IMI S.A “STUDIUL ȘI ANALIZA PRECIZIEI PIESELOR LA FABRICAȚIA COMPONENTELOR DE CONFECȚII METALICE” , **Director de contract**

(2010) “CERCETARE ȘI CONSULTANȚĂ TEHNICĂ ÎN PROBLEME DE ACȚIONARE HIDRAULICĂ A UNOR UTILAJE PENTRU LUCRĂRI TERASIERE” Contract nr. 2112/23.07.2010 între Universitatea de Nord Baia Mare și Societatea de Drumuri și Poduri Maramureș, **Director de contract**

AFILIERI PROFESIONALE

Asociația Română pentru Teoria Mașinilor și Mecanismelor(ARoTMM)
Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR)
Asociația Română de Transmisii Mecanice (ROAMET)

Februarie 2018

Șef lucr.dr.ing. Liliana DRĂGAN