

Curriculum vitae

Informații personale

Nume/Prenume

Tolvaly-Roșca Ferenc

Adresa

Telefon

E-mail

tferi@ms.sapientia.ro

Cetățenia

Data și locul nașterii

Funcția și locul de muncă
(universitatea, facultatea,
catedra)

Șef lucrări, Universitatea Sapientia Cluj-Napoca,
Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste Tg. Mureș,
Departamentul de Inginerie Mecanică

Educație și formare. Diploma obținute

Studii de doctorat, doctor inginer, Doctor în inginerie industrială, Universitatea Transilvania Brașov, 2001-2006, Diplomă Nr.632/21.03.2007.

Absolvent al Departamentului Pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Petru Maior Tg. Mureș, 2005-2006, Diplomă Nr. 254/30.05.2006.

Studii universitare, profilul Inginerie industrială și management, secția Tehnologia Construcțiilor de Mașini, inginer, Inginer TCM, Universitatea Petru Maior Tg. Mureș, Facultatea de Inginerie, 1997-2000, Seria A Nr 0013720

Studii universitare, Construcții Hidrotehnice, studii neterminate, Politehnica Timișoara, Facultatea de Construcții, 1987-1991

Bacalaureat, Liceul industrial Unirea Tg. Mureș, 1981-1986

Experiența profesională

2006 - prezent Șef lucrări, Universitatea Sapientia, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste Tg. Mureș, Catedra de Inginerie mecanică

2003 - 2006 Asistent universitar, Universitatea Sapientia, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste Tg. Mureș, Catedra de Inginerie mecanică

2002 - 2003 Asistent universitar cu plată cu ora, Universitatea Sapientia, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste Tg. Mureș, Catedra de Inginerie mecanică

2001 - 2003 Inginer de catedră, Universitatea Sapientia, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste Tg. Mureș, Catedra de Inginerie mecanică

Alte funcții deținute (nedidactice)

2000 Inginer proiectant SC. Matricon S.A. Tg. Mureș

2000 - 2001 Inginer proiectant, SC. AAGES S.R.L., Tg. Mureș

1991-1997 Administrator S.C. ALFO Audio Video S.R.L.

1988 - 1991 Mecanic, șef atelier, Direcția Apelor Mureș Banat, Filiala Zonală Timișoara

1987 - 1988 Electrician, Coop Prestarea, Timișoara

Limbi străine cunoscute

maghiară	limba maternă
engleză	scris și vorbit
franceză	scris
sârbo-croată	vorbit

Activitatea didactică (cursuri, seminarii, lucrări practice conduse)**Bsc.**

Proiectarea asistată de calculator	Curs, lucrări practice
Conducerea CNC	Curs, lucrări practice
Organe de mașini I și II	Curs, proiect, lucrări practice
Modelare parametrică	Curs, lucrări practice
Bazele generării suprafețelor I	Lucrări practice
Bazele generării suprafețelor II	Lucrări practice
Technologii de fabricație	Lucrări practice
Microtehnologii	Lucrări practice
Mașini de danturare	Lucrări practice

Msc.

Reverse engineering	Curs
Transmisii speciale în mecatronică	Lucrări practice, Proiect

Domeniul de cercetare

Studiul preciziei angrenajelor cu roți dințate în mediu virtual, proiectare asistată de calculator, sisteme flexibile de fabricație, reverse engineering.

Activitatea de cercetare

1. Contract de cercetare câștigat prin competiție nr. 12/19/2015.04.28,
Institutul Programelor de Cercetare Sapientia, 10.100 RON, 2015-2016,
Director
3 articole indexate ISI
4 articole indexate BDI

Premii și distincții:

1. Premiul "Főgépész" 2016, decernat de Societatea Maghiară Tehnico-Științifică din Transilvania
2. Distincție pentru pregătirea echipei proprii la concursul internațional Pneumobil 2014 Eger Ungaria, locul III Cat Construcție, Aventics
3. Distincție pentru pregătirea echipei proprii la concursul internațional Pneumobil 2019, loc III viteză, Emerson

Membru în organizații științifice și profesionale

Membru al Corporației de Doctori al Academiei Maghiare de Științe
Membru al Comisiei Academice Maghiare din Cluj Napoca
Membru al Societății Maghiare Tehnico-Științifice din Transilvania
Membru în Societatea Muzeului Ardelean
Membru Asociația Universitară Tg. Mureș

Membru în colective de redacție

12.12.2019.

dr.ing.Tolvaly-Roșca Ferenc

