

Curriculum vitae

Informații personale

Nume/Prenume Tolvaly-Roșca Ferenc
Adresa
Telefon
E-mail tferi@ms.sapientia.ro
Cetățenia română
Data și locul nașterii

Funcția și locul de muncă (universitatea, facultatea, catedra) Conferențiar, Universitatea Sapientia Cluj-Napoca, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste Tg. Mureș, Catedra de Inginerie Mecanică

Educație și formare

Studii de doctorat, doctor inginer, Doctor în inginerie industrială, Universitatea Transilvania Brașov, 2001-2006

Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Petru Maior Tg. Mureș, 2005-2006

Studii universitare, TCM, inginer, Inginer TCM, Universitatea Petru Maior Tg. Mureș, Facultatea de Inginerie, 1997-2000

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

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

Experiența profesională

2020 - prezent Conferențiar universitar, Universitatea Sapientia, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste Tg. Mureș, Departamentul de Inginerie mecanică
2006 - 2020 Șef lucrări universitar, Universitatea Sapientia, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste Tg. Mureș, Departamentul 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 plata 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 - 2001 Inginer proiectant, SC. AAGES S.R.L., Tg. Mureș
2000 Inginer proiectant SC. Matricon S.A. Tg. Mureș
1991-1997 Administrator S.C. ALFO Audio Video S.R.L.

Limbi străine cunoscute

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

Activitatea didactică (cursuri, seminarii, lucrări practice conduse)

Proiectarea asistată de calculator	Curs, lucrări practice
Conducerea CNC	Curs
Organe de mașini I și II	Curs, proiect
Modelare parametrică	Curs, lucrări practice

Bazele ingineriei inverse, MSc
Transmisii speciale în mecatronică, MSc

Curs
Proiect

Domeniul de cercetare

Precizia angrenajelor cu roți dințate, proiectare asistată de calculator, sisteme flexibile de fabricație, design, proiectări mecanice și tehnologii de fabricație.

Membru în organizații științifice și profesionale

Membru al Corporației de Doctori al Academiei Maghiare de Științe

Membru al Corporației de Doctori al Academiei Maghiare de Științe, filiala Cluj Napoca

Membru al Societății Maghiare Tehnico-Științifice din Transilvania

Membru în Societatea Muzeului Ardelean

Tg. Mureș
04.10.2025.

conf.dr.ing. Tolvaly-Roșca Ferenc