Curriculum vitae

Informaţii personale

Nume/Prenume	**Tolvaly-Roşca Ferenc**
Adresa	Sângeorgiu de Mureș, Mureș, Romania
Telefon	Mobil:
E-mail	tferi@ms.sapientia.ro
Cetăţenia	română
Data şi locul naşterii	Tg. Mureş

Funcţia şi locul de muncă (universitatea, facultatea, catedra)	Conferențiar, Universitatea Sapientia Cluj-Napoca, Facultatea de Ştiinţe Tehnice şi Umaniste Tg. Mureş, Catedra de Inginerie Mecanică

Educaţie şi formare

Studii de doctorat, doctor inginer, Doctor în inginerie industrială, Universitatea Transilvania Braşov, 2001-2006
Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Petru Maior Tg. Mureş, 2005-2006
Studii universitare, TCM, inginer, Inginer TCM, Universitatea Petru Maior Tg. Mureş, Facultatea de Inginerie, 1997-2000
Studii universitare, Construcţii Hidrotehnice, studii neterminate, Politehnica Timişoara, Facultatea de Construcţii, 1987-1991
Bacalaureat, Liceul industrial Unirea Tg. Mureş, 1981-1986

Experienţa profesională

2024 - prezent	Adjunct director departament, Departament Inginerie mecanică
2020 - prezent	Conferențiar universitar, Universitatea Sapientia, Facultatea de Ştiinţe Technice şi Umaniste Tg. Mureş, Departamentul de Inginerie mecanică
2006 - 2020	Şef lucrări universitar, Universitatea Sapientia, Facultatea de Ştiinţe Technice şi Umaniste Tg. Mureş, Departamentul de Inginerie mecanică
2003 - 2006	Asistent universitar, Universitatea Sapientia, Facultatea de Ştiinţe Technice şi Umaniste Tg. Mureş, Catedra de Inginerie mecanică
2002 - 2003	Asistent universitar cu plata cu ora, Universitatea Sapientia, Facultatea de Ştiinţe Technice şi Umaniste Tg. Mureş, Catedra de Inginerie mecanică
2001 - 2003	Inginer de catedră, Universitatea Sapientia, Facultatea de Ştiinţe Technice şi Umaniste Tg. Mureş, Catedra de Inginerie mecanică

Alte funcţii deţinute (nedidactice)

2000 - 2001	Inginer proiectant, SC. AAGES S.R.L., Tg. Mureş
2000	Inginer proiectant SC. Matricon S.A. Tg. Mureş
1991-1997	Administrator S.C. ALFO Audio Video S.R.L.

Limbi străine cunoscute

engleză	scris şi vorbit
franceză	scris
sârbo-croată	vorbit
maghiară	limba maternă
română	nivel limbă maternă

Activitatea didactică (cursuri, seminarii, lucrări practice conduse)

Proiectarea asistată de calculator	Curs
Conducerea CNC	Curs

Organe de mașini I și II	Curs, proiect
Modelare parametrică	Curs, lucrări practice
Bazele ingineriei inverse, MSc	Curs
Transmisii speciale în mecatronică, MSc	Proiect

Domeniul de cercetare
Precizia angrenajelor cu roţi dinţate, proiectare asistată de calculator, sisteme flexibile de fabricaţie, design, proiectări mecanice și tehnologii de fabricație.

Membru în organizaţii ştiinţifice şi profesionale
Membru al Corporaţiei de Doctori al Academiei Maghiare de Ştiinţe
Membru al Corporaţiei de Doctori al Academiei Maghiare de Ştiinţe, filiala Cluj Napoca
Membru al Societăţii Maghiare Tehnico-Ştiinţifice din Transilvania
Membru în Societatea Muzeului Ardelean

Tg. Mureș conf.dr.ing. Tolvaly-Roșca Ferenc
26.09.2026.