

## Szakmai önéletrajz

### Személyes adatok

Családnév/ keresztnév  
Cím

*Tolvaly-Roşca Ferenc*

Telefonszám

E-mail tferi@ms.sapientia.ro

Állampolgárság

Születés helye és ideje

**Alapállás és munkahely (egyetem, kar, tanszék)** Egyetemi adjunktus, Sapientia EMTE, marosvásárhelyi Műszaki és Humán Tudományok Kar, Gépészmérnöki Tanszék

### Egyetemi és posztgraduális tanulmányok

Doktori, Phd, dr.ing, Brassói Transilvania Egyetem, 2001-2006

Pedagógiai egyetem utáni képzés 2003-2004

Gépészmérnöki, Gépgyártástechnológia szak, marosvásárhelyi Petru Maior egyetem, 2000

Építészmérnöki, Hidrotechnikai építészmérnöki, temesvári Traian Vuia Egyetem, 1987-1991, befejezetlen tanulmányok

### Szakmai tevékenység

- 2020-jelen** Egyetemi előadó tanár, Sapientia EMTE, marosvásárhelyi és Humán Tudományok Kar, Gépészmérnöki tanszék
- 2006 - 2020** Egyetemi adjunktus, Sapientia EMTE, marosvásárhelyi és Humán Tudományok Kar, Gépészmérnöki tanszék
- 2003 - 2006** Egyetemi tanársegéd, Sapientia EMTE, marosvásárhelyi és Humán Tudományok Kar, Gépészmérnöki tanszék
- 2002 - 2003** Óraadó tanár, Sapientia EMTE, marosvásárhelyi és Humán Tudományok Kar, Gépészmérnöki tanszék, Számítógépes tervezés
- 2001 - 2003** Tanszéki mérnök, Sapientia EMTE, marosvásárhelyi és Humán Tudományok Kar, Gépészmérnöki tanszék

### Más munkakör (nem oktatói)

- 2000-2001** Tervezőmérnök, SC. AAGES S.R.L., Marosvásárhely
- 2000** Tervezőmérnök, SC. MATRICON S.A., Marosvásárhely
- 1991-1997** Ügyvezető Igazgató, S.C. ALFO Audio Video S.R.L., Marosvásárhely
- 1988-1991** Műszerész-lakatos, Maros-Bánát Vízügyi Igazgatóság, Temesvár
- 1987-1988** Villanyszerelő, "Prestarea" Szövetkezet, Temesvár

### Ismert idegen nyelvek

- angol írás és beszéd
- szerbhorvát írás és beszéd
- francia Írás

**Oktatói tevékenység** (előadás, szeminárium, laborgyakorlat)

Számítógépes tervezés

CNC vezérlés

Gépelemek I és II

Parametrikus modellezés

Speciális hajtások a mechatronikában

Reverse Engineering Msc

Előadás, gyakorlat

Előadás, gyakorlat

Előadás, gyakorlat, terv

Előadás, gyakorlat

Gyakorlat

Előadás

**Kutatási terület**

A számítógépes tervezés alkalmazásai, fogaskerék-hajtás pontosságvizsgálatok számítógépes környezetben, CAD alkalmazások, rugalmas gyártórendszerek

**Szakmai és tudományos társasági tagságok**

Erdélyi Műszaki Tudományos Társaság – tag

Erdélyi Múzeum Társaság

MTA külső köztestületi tag

Masrosvásárhely

2020. szeptember. 21

dr. Tolvaly-Rosca Ferenc

