

Falk György

szakmai önéletrajza

Okleveles gépészmérnökként és gazdasági szakmérnökként szakmai pályafutásomat a rendszerváltás előtt a Gépipari Technológiai Intézetben kezdtem 1975-ben. Elsősorban a számítógéppel segített mérnöki tevékenységek területén tevékenykedtem, a CNC maráshoz szükséges bonyolult, térbeli marópályák automatikus tervezését biztosító szoftverek fejlesztésében vettem részt, később a rugalmas szerelőrendszerek elvi- és gyakorlati kérdéseivel foglalkoztam.

Tudományos főmunkatársként munkásságom eredményeképpen számtalan cikket és tanulmányt közöltem. 1989-től – kutató intézeti társammal együtt – vagyok magánvállalkozó. Magánvállalkozásunk tevékenységei között a K+F tevékenység napi gyakorlat, elsősorban a Rapid Prototyping/Rapid Tooling (RP/RT) területén értünk el jelentős eredményeket. Négy sikeres OMFB/NKTH által támogatott projektet vezettem, illetve vezetek, és részt vettünk két Európai Unió által finanszírozott CRAFT projektben is.

Rendszeresen tartok előadásokat itthon és külföldön, illetve jelentetek meg cikkeket az RP technológiák gyakorlati alkalmazásáról. Megszerzett ismereteimet a felsőoktatásban is hasznosítom, telephelyünkön a BME Gépészmérnöki és Közlekedésmérnöki Kar nappali hallgatóinak tartok rendszeresen RP gyakorlati foglalkozást (ez idáig több mint ötszáz hallgatónak!), amely – térítésmentes – tevékenységet az ország más, jelentős felsőoktatási intézményei számára is rendszeresen megteszek.

Közel 50 hallgatónak voltam/vagyok a szakmai konzulense RP témájú szakdolgozatának kidolgozásában és öt PhD hallgató (egy Szlovákiából) kutatási tevékenységét is közvetlenül támogatom.

A 2003-ban megszervezett országos TDK versenyen RP témájú dolgozatával az egyik hallgatóm első díjat nyert.

A Budapesti Műszaki Főiskolán és a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemen rendszeresen részt veszek az állami vizsgabizottság munkájában. Oktatást támogató munkám eredményeképpen cégünknek Kármán Tódor díjat adományoztak 2002-ben. 2003 júniusában az MTA Anyagtudományi Bizottság miskolci ülésén kimondták, hogy a Rapid Prototyping hazai megteremtése nevemhez, illetve cégünkhöz fűződik. 2004-ben egyedülálló és egyben magas színvonalú Rapid Prototyping szolgáltatásunkat Industria Nagydíjjal értékelték. 2008-ban ismét Industria Nagydíjban részesült a VARINEX Zrt., Objekt – Connex500 típusú 3D nyomtatója kapcsán.

Budapest, 2015. szeptember