

## LAUDATIO

dr. Forgó Zoltán egyetemi docens, tanszékvezető részére.

Forgó Zoltán kollégám, barátom a Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem első tanévkezdésekor jelen volt tanszékünkön, ahol tanársegédi állást töltött be. Találkozásom vele nem első alkalom volt: középiskolás diák korában már találkoztunk, ugyanis érdekelték a bázisváltáshoz szükséges mátrixtranszformációk... Eltökélt szándéka volt jó mérnökké válni, és – lévén, hogy a robotok világa fölöttébb érdekelté – a Kolozsvári Műszaki Egyetem mechatronika szakán végezte el az alapképzést, ragyogó eredménnyel. Tanulmányait a mesteri képzés keretében tovább folytatta ugyanabban az intézményben. Az 1998–1999-es tanévben Rotary Foundation-ösztöndíjas, az ERASMUS-program keretén belül, a braunschweigi Műszaki Egyetemen, Németországban. Doktori disszertációját, melynek címe *Hozzájárulások a négy szabadságfokú robotok kinematikai és dinamikai elemzéséhez*, 2008-ban védi meg a Kolozsvári Műszaki Egyetemen.

Egyetemi oktatói karrierje kezdete óta lelkesen járja az egyetemiek életútját: kutat, publikál, konferenciákon tart előadást.

Az egyetemi docensi címet 2017-ben szerzi meg. 2017–2019 között Visiting International Professor, a bochumi Ruhr Egyetemen, ahol a kutatóiskolában fejti ki oktatói tevékenységét.

Az oktatói tevékenységet segítő két szakkönyv és három laboratóriumi útmutató szerzője. Tudományos munkásságát 7 ISI-, 33 nemzetközi adatbázisban nyilvántartott, illetve 32 konferenciakötetben megjelent szakkikk fémjelzi.

Kutatói munkásságának értékét kilenc kutatási szerződés igazolja, melyből ötben projektvezető. Ebből a legjelentősebb a virtuálisgyártás-tematikájú, román–norvég együttműködési keretben kötött kutatási szerződés.

2012-től a Gépészmérnöki Tanszék vezetője. Figyelemre méltó menedzseri képességeit természetes szerénységgel állítja a tanszék közösségének szolgálatába, annak a közösségnek, amely így kellemes, nyugodt, feszültségmentes légkörben tudja végezni munkáját.

Oktatói pályám vége felé lassan, de sajnos biztosan közeledve, nyugodt, derűs örömmel szemlélem e kiforrott, az egyetemi és ezen belül a sapientias szellemiség megtestesítőjét, oktatói, kutatói és szervezői érdemeit, megvalósításait, és békésen nyugtázom, hogy a Gépészmérnöki Tanszék közösségének összefogása, az oktatási programok korszerűsítése, így a tudásra szomjazó fiatalok oktatása, nevelése, amely végső soron mindnyájunk fő célja, a legjobb úton halad.

A Jenei Dezső-díj méltó elismerése Forgó Zoltán szakmai életének, tevékenységének, amelyhez szívből gratulálok, és a továbbiakhoz sok sikert kívánok.

*Marosvásárhelyt, 2021. november 14-én*

Dr. Máté Márton