

ÖNÉLETRAJZ

| | |
|---------------------------------------|--|
| Név | Farkas Zsolt |
| MUNKAHELY | |
| • Időtartam (-tól -ig) | 2004. 09. 01-től |
| • Munkáltató neve és címe | Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Gépészmérnöki Kar, Gép- és Terméktervezés Tanszék |
| • Foglalkozás, beosztás | egyetemi tanársegéd |
| OKTATÁSI TEVÉKENYSÉG | |
| • Oktatott tantárgyak | <ul style="list-style-type: none">○ Gépelemek I.○ Gépelemek II.○ Gépészkeresztés alapjai, Műszaki rajz○ Gépéprajz, gépelemek I.○ Maschinenkonstruktionslehre I.○ Maschinenkonstruktionslehre IV.○ CAD alapjai○ DFX technológiák○ Tervezésmódszertan○ Traktorok○ Tervezési (projekt) feladat I.○ Tervezési (projekt) feladat II.○ Mezőgazdasági gépek tervezése○ CAD rendszerek I.○ CAD rendszerek II.○ CAD Technology○ Virtuális termékmodellezés○ Virtuális termékfejlesztés○ Automatizálástechnika○ Alkalmazott automatizálástechnika |
| • Egyéb oktatási tevékenység | <ul style="list-style-type: none">○ 2004 – 2012 20 db diplomaterv témavezető○ 2008 – 2012 14 db szakdolgozat témavezető○ 2009 – 2012 13 db TDK dolgozat témavezető |
| • Melléktevékenységek és feladatkörök | <ul style="list-style-type: none">○ 2012 – től Tanszéki pályázati felelős.○ 2009 – től BME FRT Formula Student csapat szakmai felkészítő tanár.○ 2008 – től Bosch Rexroth Pneumobil verseny szakmai felkészítő tanár.○ 2007 – től WorldSkills és EuroSkills versenyek mechatronika csapatának felkészítése○ 2006 – től Tűréstechnikai tanfolyamok tartása, tűréstechnikai szakértői munkák○ 2004 – től Csernyánszky Imre Országos Középiskolai Pneumatika Verseny, versenybizottsági tagság.○ 2002 – től FESTO Didactic tanfolyamok vezetése.○ 2000 – 2006 Gép- és Terméktervezés Tanszék Szerver Administrator. |
| KUTATÁSI TEVÉKENYSÉG | |
| • Kutatási területek | <ul style="list-style-type: none">○ Jármű-hajtáslánc analízise és szimulációja○ Fokozat nélküli hajtóművek (CVT) vizsgálata○ Pneumatikus és hidraulikus hajtások○ Számítógépes tervezés, szimuláció |
| • Kutatási-fejlesztési projektek | <ul style="list-style-type: none">○ 2010 – 2012 Részvétel a Kutatóegyetem projekt (TÁMOP-4.2.1/B-09/1/KMR-2010-0002) fenntartható energetika kiemelt kutatási területen○ 2009 – 2010 Magyar – német kutatócsere program.○ 2009 – 2010 Együttműködés a Gödöllői Vidékfejlesztési Minisztérium MGI kutatóintézzettel fokozatmentes traktorhajtóművek vizsgálata témában.○ 2004 – től Részvétel BME ipari kutatás-fejlesztési projekteken (FESTO, Roto-Elzett |

Vasalatkereskedelmi Kft., FEMALK)

- o 2003 – 2004 Büttner & Co. - C3D Kft. Elektronikus szerszámkatalógus fejlesztése.
- o 1998 – 2008 Együttműködés a Gödöllői Vidékfejlesztési Minisztérium MGI kutatóintézettel gépadatbázis kezelő programok kifejlesztésében.

KÉPZETTSÉG

- Időtartam (-tól –ig) 2000 – 2003, szervezett nappali Ph.D. képzés
- Oktatást/képzést nyújtó szervezet neve és típusa Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Gépészmérnöki Kar, Pattantyús-Ábrahám Géza Gépészeti Tudományok Doktori Iskola
- kutatási terület Teljesítmény elágazásos fokozatmentes hajtóművek analízise és szimulációja
- Elnyert képzés megnevezése abszolutórium

- Időtartam (-tól –ig) 1994 – 2000. Okleveles Gépészmérnök képzés
- Oktatást/képzést nyújtó szervezet neve és típusa Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
- Elnyert képzés megnevezése Okleveles Gépészmérnök

- Időtartam (-tól –ig) 1990 – 1994. Gépgyártástechnológia – Számítástechnika szak
- Oktatást/képzést nyújtó szervezet neve és típusa Gép – és Műszeripari Szakközépiskola, Eger
- Elnyert képzés megnevezése Érettségi

EGYÉB KÉPESÍTÉSEK

- Bizonyítványok
 - o Hidraulikus rendszerek üzemeltetése és karbantartása bizonyítvány
 - o A hidraulika alapjai II. vezérléstechnika bizonyítvány
 - o P111 Alappneumatika bizonyítvány (011342)
 - o P121 Karbantartás, hibamegelőzés, - keresés, állásidő csökkentés – pneumatika bizonyítvány (011436)
 - o P130 Célorientált pneumatika bizonyítvány (319891)
 - o E311S PLC-vel vezérelt, számítógéppel felügyelt gyártórendszerek felépítése, felügyelete, hibakeresése bizonyítvány (009263)

NYELVISMERET

ANYANYELV

- Olvasási, írási készség
- Beszédkészség
- Nyelvvizsga

MAGYAR

NÉMET

Kitűnő
Kitűnő
Középfok „C”

ANGOL

Jó
Jó
-

ÖSZTÖNDÍJAK, OKLEVELEK

- o 2010, 2011 Dékáni Dicséret a Gépészmérnöki Kar érdekében végzett eredményes munka elismeréséül
- o 2002 – 2003 Erasmus ösztöndíj Universität Karlsruhe, Institut für Maschinenkonstruktionslehre und Kraftfahrzeugbau
- o 2001 AÖU ösztöndíj: TU Wien, Institut für Flexible Automation
- o 1997 BME Hegesztési Verseny I. helyezés
- o 1998, 1999 TDK verseny I. helyezés
- o 1997, 1999 BME Kármán Nap I. helyezés