

SZEMÉLYI ADATOK



Dr. Szabó Tamás

☎ 06-46/565-111/21-09

✉ szabo.tamas@uni-miskolc.hu

Neme férfi | Születési dátum 1956. 06. 21. | Állampolgárság magyar

MUNKAHELY ÉS POZÍCIÓ

2014 –

egyetemi docens, intézetigazgató
Szerszámgépészeti és Mechatronikai Intézet, Gépészmérnöki és
informatikai Kar, Miskolci Egyetem

SZAKMAI TAPASZTALAT

2014-

egyetemi docens, intézetigazgató

Miskolci Egyetem, Gépészmérnöki és Informatikai Kar

Szerszámgépészeti és Mechatronikai

2009 - 2014

egyetemi docens, tanszékvezető

Miskolci Egyetem, Gépészmérnöki és Informatikai Kar

Robert Bosch Mechatronikai Tanszék

2007 - 2009

egyetemi docens

Széchenyi István Egyetem, Műszaki Kar, Győr

Alkalmazott Mechanika Tanszék

1985 - 2006

tudományos munkatárs/tudományos főmunkatárs

MTA, Numerikus Mechanikai Kutatócsoport,

Miskolci Egyetem

1979 – 1985

tudományos segédmunkatárs

Nehézipari Műszaki Egyetem, Gépészmérnöki Kar, Miskolc

Mechanikai Tanszék

TANULMÁNYOK

1998

PhD fokozat

Miskolci Egyetem

1974 – 1979

Okleveles gépészmérnök

NME, Gépészmérnöki Kar, Miskolc

SZEMÉLYES KÉSZSÉGEK

Anyanyelve magyar

Egyéb nyelvek

	SZÖVEGÉRTÉS		BESZÉD		ÍRÁS
	Hallás utáni értés	Olvasás	Társalgás	Folyamatos beszéd	
angol	B2	B2	B2t	B2	B2
Angol komplex nyelvvizsga					

Szintek: A1/A2: Alapszintű felhasználó - B1/B2: Önálló felhasználó - C1/C2: Mesterfokú felhasználó
[Közös Európai Nyelvi Referenciakeret](#)

Szervezési/vezetői készségek

Intézetigazgatóként jelenleg 24 emberből álló csapatért felelek.

Digitális készségek

ÖNÉRTÉKELÉS				
Információ-feldolgozása	Kommunikáció	Tartalom létrehozása	Biztonság	Problémamegoldás
Önálló felhasználó	Önálló felhasználó	Önálló felhasználó	Önálló felhasználó	Önálló felhasználó

Szintek: Alapszintű felhasználó - Önálló felhasználó - Mesterfokú felhasználó
[Digitális készségek - Önértékelő táblázat](#)

Programozási nyelvek: Fortran;
 Irodai alkalmazások: Microsoft Office™;
 Szimulációs szoftverek: Scilab, Matlab;
 (A felsorolt készségeket a munkám során sajátítottam el.)

Járművezetői engedély(ek)

B kategóriájú vezetői engedély

KIEGÉSZÍTŐ INFORMÁCIÓK

Fontosabb publikációk

Rónai L., Szabó T.: Kinematical investigation and regulation of a 4DOF model robot, Acta Mechanica Slovaca Vol. 20, No. 3., ISSN 1335-2393, 2016

Mankovits T., Szabó T., Kocsis I., Páczelt I.: Optimization of the Shape of Axi-Symmetric Rubber Bumpers, STROJNISKI VESTNIK-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING 60:(1) pp. 61-71.(2014)

Mankovits T., Szabó T.: Finite Element Analysis of Rubber Bumper Used in Air-springs, PROCEDIA ENGINEERING 48: pp. 388-395.(2012)

Nagy L., Szabó T., Jakab E.: Electro-Dynamical Modeling of a Solenoid Switch of Starter Motors, PROCEDIA ENGINEERING 48: pp. 445-452. (2012)

Páczelt I., Baksa A., Szabó T.: Product design using a contact-optimization technique, STROJNISKI VESTNIK-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING 53:(7-8) pp. 442-461. (2007)

Bognár G., Szabó T.: Solving Nonlinear Eigenvalue Problems by Using p-version of FEM, COMPUTERS AND MATHEMATICS WITH APPLICATIONS 46:(1) pp. 57-68. (2003)

Páczelt I., Szabó T.: Solution of contact optimization problems of cylindrical bodies using hp-FEM, INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING 53: pp. 123-146. (2002)

Páczelt I., Szabó B., Szabó T.: Solution of contact problem using the hp-version of the finite element method, COMPUTERS AND MATHEMATICS WITH APPLICATIONS 38:(9-10) pp. 49-69. (1999)

Kutatások / Projektek	2016 – 2017	Megvalósíthatósági tanulmány az akkumulátor cellák robottal történő hegesztésére, Kutatási jelentés. Készült a Robert Bosch Power Tool Kft. megbízásából a Miskolci Egyetem Robert Bosch Mechatronikai Tanszékén. Témavezető: Dr. Szabó Tamás.
	2011. – 2016	TÁMOP-4.2.1.B-10/2/KONV-2010-001 sz. projekt, III. sz. alprojektjében a „Mechatronikai rendszerek és elemeinek kutatása és fejlesztése” c. tudományos műhely vezetője: Dr. Szabó Tamás.
	2012 – 2014	TÁMOP-4.1.2. A/1-11/1-2011-0042 sz. „Mechatronikai MSc tananyagfejlesztés” projektben, a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemen és a Pannon Egyetemen konzorciumban a Mechatronikai modellezés és szimuláció témában magyar és angol nyelvű elektronikus tananyag fejlesztése és projektvezetés a Miskolci Egyetem részéről.
	2012	Mérési módszerek kidolgozása a Consonic gyártmányú vibrációs műanyag hegesztőgép rezgésvizsgálatára. Készült a Robert Bosch Elektronikai Kft. megbízásából a Miskolci Egyetem Robert Bosch Mechatronikai Tanszékén. Témavezető: Dr. Szabó Tamás.
	2011	A Symax hűtő- és fűtő berendezések energiamenedzsmentje. Kutatási jelentés. Készült a Robert Bosch Elektronikai Kft. megbízásából a Miskolci Egyetem Robert Bosch Mechatronikai Tanszékén. Témavezető: Dr. Szabó Tamás.
	Díjak és kitüntetések	1993
Tagságok	1998 –	MTA köztestületi tag