

Név: Prof. **Dr. Dr. h.c. Prof. h.c. mult. DUDÁS ILLÉS, D.Sc.**
Beosztás: **egyetemi tanár, professor emeritus**
Jelenlegi m. helye: Miskolci Egyetem, Gépészmérnöki és Informatikai Kar
Gépgyártástechnológiai Tanszék (Gyártástudományi Intézet)
H-3515 Miskolc-Egyetemváros,
Nyíregyházi Főiskola, Műszaki és Mezőgazdasági Kar (ma: Műszaki és
Agrártudományi Intézet) Műszaki Alapozó, Fizikai és
Gépgyártástechnológia Tanszék,
H-4400 Nyíregyháza, Kótaji út 9-11.
Lakás: H-3526 Miskolc, Katowice u.8/g.
E-mail: illes.dudas@uni-miskolc.hu
Szül. hely, idő: Nyírkarász, 1942. július 19.
Anyja: Orosz Mária (1907-1981)
Apa: Dudás Mihály (1904-2001)
Testvérek: József (1926-1998) (apja neve: Lesku Mihály), Etelka (1930-2008),
Iréen (1932-2000), László (1934-), Miklós (1935-2006), Mihály (1938-
1963), István (1939-1995)
Családi állapot: nős, három gyermek, kettő unoka
Feleség: Domján Erzsébet, (1948) élelmiszermérnök (Humboldt Egyetem, Berlin,
1972)

Gyermekek:

- Nóra (1969) (anyja neve: Kordélyos Irén) orvos, Debreceni Orvos Tudományi Egyetem (1995), Budapesti Közgazdaságtudományi Egyetem (2006), unoka: Kiss Dorottya (2000)
- Illés (1976) közgazdász, Budapesti Közgazdaságtudományi Egyetem, B.A (1998), M.A (2000.) M. Phil, Cambridge, 1999.
- Erzsébet (1978) jogász, Pécsi Janus Pannonius Egyetem (2002), Európai Szakjogász (2004), unoka: Palkó Blanka (2012)

Tanulmányok:

1948-1956 Általános Iskola, Nyírkarász
1956-1960 Bessenyei György Gimnázium, Kisvárda
1961-1966 A Nehézipari Műszaki Egyetem (NME) Gépészmérnöki Karának hallgatója
1966 Okleveles gépészmérnök
2000 meghívott ösztöndíjas professzor, a chicagói Illinois-i Egyetemen (csigahajtások kutatása)

Beosztások, eddigi munkahelyei, beosztásai az iparban:

1960-1961 A „Ganz Kapcsolók és Készülékek Gyára”-ban segéd-, majd betanított munkás
1966-1974 A **Diósgyőri Gépgyárban (DIGÉP)** a „Gyártmánytervezési Főosztály Húzógépszerkesztési Osztályán önálló tervező

- **1974-1975** Kutatócsoport vezetője,
- **1976-1979** A „Gyártástervezési Osztály” vezetője,
- **1979-1983** A „Gyártástervezés és Fejlesztési Osztály” vezetője

A Miskolci Egyetemen:

1967-1971	meghívott gyakorlatvezető, illetve előadó
1971-1972	mellékfoglalkozású egyetemi tanársegéd
1972-1982	részfoglalkozású oktató
1982-1983	mellékfoglalkozású egyetemi adjunktus
1983-1992	főállású egyetemi docens
1989.07.01.-1991.06.30.	a Gépészmérnöki Kar dékánhelyettese
1992.01.01.-1992.07.01.	tanszékvezető, egyetemi docens
1992.07.01.-2007.06.30.	tanszékvezető, Miskolci Egyetem, Gépgyártástechnológiai Tanszék, egyetemi tanár
1996-1999	MTA Támogatott Kutatócsoport vezető
1997-2001	Széchenyi Professzori Ösztöndíj
1998-2001	MTA Társult Kutatócsoport vezető
2005.09.01.-	a Nyíregyházi Főiskolán részfoglalkozású egyetemi tanár
2007.07.01.-2012.07.19.	Miskolci Egyetem, egyetemi tanár
2012.07.20.-	Professzor Emeritus

Tudományos fokozatok címe, kelte:

1973	műszaki egyetemi doktor (Dr. techn.), Miskolci Egyetem
1982	a műszaki tudomány kandidátusa (C.Sc.), MTA
1991	a műszaki tudomány doktora, az MTA doktora (D.Sc.)

Tiszteletbeli professzori cím:

Kolozsvári Műszaki Egyetem (1999), tiszteletbeli professzor (Prof. h.c.)
Harkovi Műszaki Egyetem (2002), tiszteletbeli professzor (Prof. h.c.)
Szent István Egyetem Gödöllő, (2007), címzetes egyetemi tanár

Tiszteletbeli doktori cím:

Kolozsvári Műszaki Egyetem, 2007. (Dr. h.c.)

Fő kutatási területek:

Gépgyártástechnológia, gyártásgeometria, gyártórendszerek, csigahajtások hajtópárok és gyártóeszközeinek fejlesztése, előállítás, környezetbarát technológiák, minőségbiztosítás, CAD, CAM, CAQ, CIM technikák.

Legfontosabb tudományos publikációk az elmúlt évekből:

1. **Dudás I.:** Theory and Practice of Worm Drives, Penton Press, London, 2000. p. 315., ISBN 1 8571 8027 5
2. **Dudás I.:** Gépgyártástechnológia I. A gépgyártás-technológia alapjai, Műszaki Könyvkiadó; 2011. p.: 583., ISBN 978-963-16-4030-4
3. **Dudás I.:** Gépgyártástechnológia II. Forgácsoláselmélet, technológiai tervezés alapjai; Műszaki kiadó, Budapest, 2011., ISBN 978-963-16-6003-6

4. **Dudás I.:** Gépgyártástechnológia III. A. Megmunkáló eljárások és szerszámaik, B. Fogazott alkatrészek gyártása és szerszámaik; Műszaki kiadó, Budapest, 2011, ISBN 978-963-16-6531-4
5. **Dudás I. Cser I.:** Gépgyártástechnológia IV., Gyártás és gyártórendszerek tervezése 2. kiadás, Műszaki Kiadó, Budapest, 2010., ISBN 978-963-16-6517-8
6. **Dudás I. - Friedhelm L. - Varga Gy.:** Gépgyártástechnológia V. Környezetbarát technológiák a gépgyártásban, Forgácsolás szárazon, minimális hűtéssel - kenéssel, Műszaki Kiadó, Budapest, 2010, ISBN 987-963-16-6500-0
7. **Dudás I.:** Csigahajtások elmélete és gyártása, Műszaki Kiadó, Budapest, 2007, ISBN 978-963-16-6047-0.
8. **Dudás I. - Bányai K.:** Optimization of generation of helicoidal surfaces, The International Conference on Mechanical Transmissions (ICMT'2001), April 5-10, 2001, Chongqing University, Chongqing, P.R. China
9. **Dudás I.:** Optimization and Manufacturing of the Spiroid Gearing, 4th World Congress on Gearing and Power Transmission, Paris, France, 1999. pp. 379-388.
10. **Dudás I. - Varga Gy.:** Up-to-date metrology for effective quality assurance of the machine production, V ICIE – International Congress of Industrial Engineering, Brazília, Rio de Janeiro Nov. 1-4, 1999
11. **Dudás I.:** Modern Measuring Technique as a Device of Effective Quality Assurance of Machine Production, Part of Proceedings of SPIE Vol. 3832. Sensors and Controls for Intelligent Machining and Manufacturing Mechatronics, Boston, USA, 1998
12. **Dudás I.:** Up-to-date Method for Geometrical Inspections of Helicoid Surfaces, ISMTII'96, Hayama, Japan, Sep 30 -Oct. 03. 1996, pp. 443-450.
13. **Dudás I.:** Generation of Spiroid Gearing, The 7th International Power Transmission and Gearing Conference, San Diego, California, USA, October 6–9, 1996, pp. 805-811.
14. **Dudás I. - Bodzás S.:** Geometric analysis and mathematical modelling of spiroid worm, Journal Technological Engineering, number 2/2011, volume VIII, Zilina, Csehország, pp.: 6 – 9., (ISSN 1336 - 5967)
15. **Dudás I. - Bodzás S.:** Production geometry analysis, modeling and rapid prototyping production of manufacturing tool of spiroid face gear, International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Springer, ISSN 1433-3015 (Online), 2012.07.19. (Online), ISSN 0268-3768 (Print), Volume 66, Issue 1 - 4., pp. 271 – 281., 2013. 04. (Print), (**IF 1.779**),
DOI 10.1007/s00170-012-4323-9,
<http://www.springerlink.com/content/t1214xh51g664266/?MUD=MP>
<http://www.springer.com/home?SGWID=0-0-1003-0-0&qId=2362785&download=1&checkval=5131188b9d22673b4f7f1f6eb76f3a2e>
16. **Dudás I. - Bodzás S.:** Measuring technique and mathematical analysis of conical worms, International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Springer, ISSN 1433-3015 (Online), 2012.09.14. (Online), ISSN 0268-3768 (Print), Volume 66, Issue 9 (2013), pp. 2075 -2085, 2013. 05. (Print), (**IF 1.779**),
DOI 10.1007/s00170-012-4483-7,
<http://www.springerlink.com/content/97744668843ukp07/>
<http://www.springer.com/home?SGWID=0-0-1003-0-0&qId=2388273&download=1&checkval=51c4b487d0f43b24be21924d58a0daf9>
17. **Dudás I. - Bodzás S. - Mándy Z.:** Solving the pitch fluctuation problem during the manufacturing process of conical thread surfaces with lathe center displacement, International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Springer, ISSN 0268-3768 (Online), 2013.06.14. (Online), Volume 66, Numbers 9 – 12 (Online), ISSN ISSN 0268-3768 (Print), Volume 69, Issue 5 (2013), pp. 1025 - 1031 (**IF 1.779**)

DOI 10.1007/s00170-013-5010-1,
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00170-013-5010-1>
<http://www.springer.com/home?SGWID=0-0-1003-0-0&aqId=2485615&download=1&checkval=b52fa61a5054910ead25d69d932b7803>