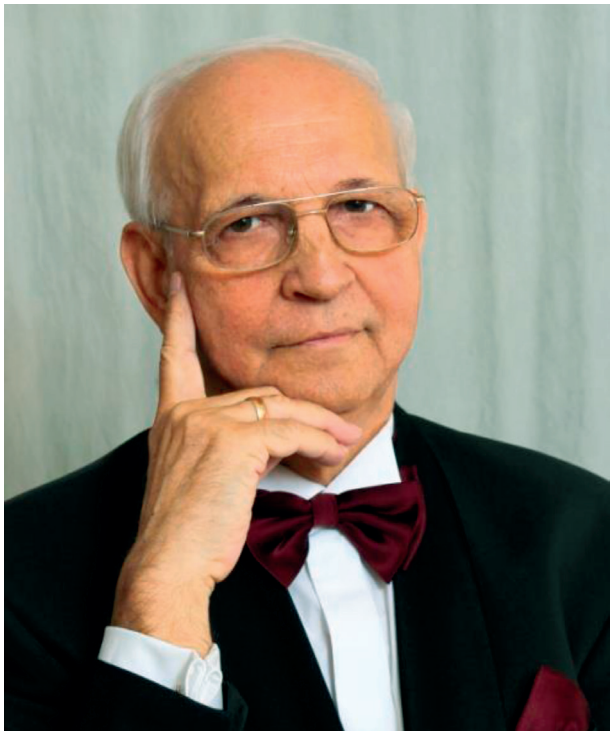
KÖSZÖNTJÜK KARUNK ÚJ EMERITUS PROFESSORAIT

DR. DUDÁS ILLÉS PROFESSOR EMERITUS



Nyírkarászon született 1942-ben. Gépészmérnöki oklevelét 1966-ban szerezte a miskolci Nehézipari Műszaki Egyetemen. Pályáját a Diósgyőri Gépgyárban kezdte, ahol a „Gyártmánytervezési Főosztály Húzógép szerkesztési Osztályán" önálló konstruktőrként dróthúzógépek, csévélőgépek, daruk, hajtóművek, mechanizmusok stb. tervezésével foglalkozott.

1974-ben kutatócsoport vezetője lett, korszerű hajtóművek és gyártóeszközeik fejlesztése, minősítése volt a feladata. Majd 1976-ban az újonnan alapított „Gyártástervezési és Fejlesztési Osztály" vezetőjévé nevezték ki, ahol a gyártási folyamatok illetve különleges termékek gyártórendszereinek kidolgozásával, telepítésével, üzemszervezési kérdésekkel foglalkozott.

Ez a 17 évi nagy ipari gyakorlat visszatükröződik megjelent könyvsorozatában és disszertációiban is.

Az egyetemi oktatásban 1967 óta vesz részt, mellékfoglalkozású tanársegéd, majd adjunktus, 1983-tól főállású docens, 1992. július 1-től egyetemi tanár. 1973-ban Dr. techn., 1982-ben a műszaki tudomány kandidátusa C.S.c, 1991-ben a műszaki tudományok (MTA) doktora D.Sc. fokozatot szerzett.

1992. január 1-től 2007-ig a Miskolci Egyetem Gépgyártástechnológiai Tanszék vezetője, 1989-1991-ig a Gépészmérnöki Kar dékán helyettese.

Tanszékvezetőként a számítástechnika, gyártásinformatika, az NC – CNC technika, valamint az idegen nyelv ismeret fokozását tűzte ki célul és beindul a modul rendszerű oktatás korszerűsítése is és több korszerű laboratórium jött létre pl. CAM/CAM, CAQ, CIM Rapid Prototyping stb.

Vezetésével a Tanszék az Alkatrészgyártás és Szereléstechnológia, a Minöségbiztositás, a Gyártóeszköz tervezés és gyártás valamint a Gyártási folyamatok és Gyártási rendszerek ‚Korszerű fogazatok, Környezetbarát és CAx technikák oktatásának, kutatásának –hazai és nemzetkőzi vonatkozásban is- elismert tanszéke lett.

Többszörösére növekedett a minősített oktatók száma, közel 11000 egységből álló könyvtár segítette a 4 csoportból és egy MTA Kutatócsoportból álló Tanszék munkáját.

Munkája során kiemelkedő tudományos eredményeket ért el többek között a gyártásgeometria, a hajtóműfejlesztés és a csigahajtások terén, amelynek során un. „Csigaiskola" jött létre a Tanszéken. Szabadalmaztatott gépészeti berendezéseiért „Akadémiai Szabadalmi Nívódíjban (2004)", a könyveiben publikált általános matematikai modelljéért „MTA - Akadémiai Díjban (2010) részesült.

A Gépészmérnöki Kar Sályi István Gépészeti Tudományok Doktori Iskola alapító tagja, és vezetője a „Gépészeti anyagtudomány, gyártási rendszerek és folyamatok" alprogramnak.

Több egyetem tiszteletbeli professzora (Prof. h.c.) és a Kolozsvári Műszaki Egyetem tiszteletbeli doktora (Dr. h.c.).

Több tudományos és nemzetközi bizottság pl.: MTA, MAB, GTE, IMECO, ICMTII MPNSZ stb. szakmai folyóiratok szerkesztőbizottságának, nemzetközi konferenciák programbizottságának vezetője.

Több hazai és külföldi kitüntetés birtokosa. Kiterjedt nemzetközi kapcsolatot épített ki közel 30 külföldi intézettel tartott fent kapcsolatot a Tanszék.

Eredményeiről 8 db szakkönyvben, 4 db jegyzetben, 7 db könyvfejezetben, valamint 7 db szerkesztett kiadványban, több mint 500 db szakcikkben, konferencia közleményben, 250 tudományos előadás, valamint 14 szabadalom know-how és újítás keretében adott számot.

Közülük kiemelendő, „The Theory & Practice of Worm Gear Drives" című könyve, amelyet 2000-ben Angliában, 2004-ben az USA-ba is kiadtak. Magyarul 2007-ben jelent meg „Csigahajtások elmélete és gyártása" címen. A Miskolci Egyetem, illetve a Műszaki Könyvkiadó gondozásában megjelent Gépgyártástechnológia I. - V. kötetében foglalta össze a tudományterület korszerű ismereteit, az alapoktól a gyártórendszerekig.

Ma professzor emeritusként dolgozik a Miskolci Egyetemen és a Nyíregyházi Főiskolán. Jelenleg 4 fő doktorandusza van (Bányai Károly, Bodzás Sándor, Mándy Zoltán, Monostoriné Hörcsik Renáta).

Az utóbbi években a DifiCAD Mérnökiroda Kft. nevű cégénél a csigahajtásoknak korszerű fejlesztési lehetőségeit alakította ki. 70. Születésnapján a doktoranduszaival és a fiával együtt szabadalmi bejelentést tett e területen.

Dudás Illés Professzort tisztelettel köszöntik az Egyetem illetve a Kar vezetői, munkatársai, tanítványai.

Kívánunk a nagyszerű, kiváló tudósnak továbbra is eredményes oktató munkát, és jó egészséget felesége, 3 gyermeke és 2 unokája családi körében is.