

## DR. SZEIDL GYÖRGY PROFESSOR EMERITUS



Szeidl György 1942. szeptember 8-án született Esztergomban. Az Esztergomi Ferences Gimnáziumban érettségizett 1960-ban. Ezt követően az Esztergomi Szerzőgépgyárban dolgozott közszőrüs szakmunkásként, majd 1962-ben felvételt nyert a Nehézipari Műszaki Egyetem Gépészmérnöki Karára. 1967-ben jeles minősítésű gépészmérnöki oklevelet szerzett.

Tudományos minősítései: műszaki egyetemi doktor 1976, a műszaki tudomány kandidátusa 1985, habilitált doktor 1998, az MTA doktora 2006.

Beosztásai: 1967-1970 tanársegéd, 1970-1985 tudományos munkatárs, 1985-1992 tudományos főmunkatárs, 1992-1999 docens, 1999-2012 egyetemi tanár, 2012-től professzor emeritus. 2003-2007 között a Mechanikai Tanszék vezetője volt.

Anyanyelven mellett beszél oroszul és angolul.

Fő kutatási területe a mikropoláris rugalmasságtan variációs elvei duál rendszerben, feszültségfüggvények variációs elvből történő származtatása, peremelem módszer különös tekintettel a duál feladatokra, szilárd kontinuumok mechanikája, illetve síkgörbe rudak stabilitási feladatainak vizsgálata.

Legfontosabb publikációi: két angol nyelvű könyv fejezet, magyar szakkönyv a peremelem módszerről (A peremelem módszer integrálegyenletei, két elektronikus formában megjelent szakkönyv, Tenzorszámítás indexes jelölésmódban, Fejezetek a szilárdságtanból). Ehhez társul 25 idegen nyelvű szakfolyóirat cikk, 9 magyar nyelvű szakfolyóiratcikk, 14 konferencia kiadványban megjelent teljes terjedelmű idegennyelvű előadás, továbbá 11 idegennyelvű és 16 magyar nyelvű konferencia előadás.

Több esetben dolgozott vendégkutatóként külföldi egyetemeken: pl. Chatolic University of Leuven, Belgium, 1989 (1 hónap), Department of Theoretical and Applied Mechanics, University of Illinois at Urbana Champaign, USA, 1991 (6 hónap).

1997 és 2002 között elnyerte a Széchenyi Professzori Ösztöndíjat.

Oktatói munkája során a Mechanikai Tanszék szinte valamennyi tárgyát tanította. Az alapkursusokat (Statika, Szilárdságtan, Dinamika, Rugalmasságtan és Gépek dinamikája) angol nyelven is. Vendégoktatóként a BME Építőmérnöki Karán két ízben a Tenzorszámítás indexes jelölésmódban c. tárgy előadója. Nevéhez fűződik a peremelem módszer hazai oktatásának elindítása.

A tudományos közélet aktív résztvevője. A Numerical Mathematics and Computational Mechanics konferenciasorozat (1996, 1998, 2002) lokális szervező bizottságának társelnöke, a 8., 9. 10. és 11. Magyar Mechanikai Konferencia szervezőbizottságának titkára, elnöke, illetve két ízben a tudományos bizottság tagja. A Numerical Methods in Continuum Mechanics konferencia sorozat (2003, 2007, 2009 Szlovákia) tudományos bizottságának tagja és plenáris előadója. A Computational Mechanics and Virtual Engineering konferenciasorozat (2007, 2009, 2011 Brassó, Románia) tudományos bizottságának tagja és plenáris előadója.

Szerkesztőbizottság tagja: Journal of Computational and Applied Mechanics, International Journal of Mechanics and Solids és International Journal of Engineering (itt Advisory Board tag). Bírálóként működött közre több folyóirat esetén, pl. Computers & Mathematics, Computer Assisted Mechanics and Engineering Sciences, Periodica Politechnica.

Bírált értekezések: 2 akadémiai doktori értekezés, 2 kandidátusi értekezés, 1. Habilitáció, 7 PhD értekezés.

A Sályi István Gépészeti Tudományok Doktori Iskola alapító tagja (2001). Két egyetemi doktori értekezést, egy kandidátusi értekezést és két PhD értekezést konzultált. Három jelenlegi PhD hallgatója közül kettő az értekezésén dolgozik, a harmadik egy éve kezdte tanulmányait. Emellett számos diplomatervet is konzultált.

Többek között a következő bizottságoknak volt, illetve jelenleg is tagja: MTA Elméleti és Alkalmazott Mechanikai Bizottság (1997-től, 2002-2008 között a bizottság titkára), OTKA Bizottságok (Kollégium és Zsűri 1999-2003, illetve 2010-2012).

Elismerések, kitüntetések: Miniszteri dicséret (1987), Magyar Tudományos Akadémia Támogatott Kutatóhelyek Díja (1984), Miskolci Egyetem Gépészmérnöki Kar, Kari Emlékérem (2002), Miskolci Egyetemért Érdemérem (2012), Miskolci Akadémiai Bizottság Tudományos Díj (2012).