

Az European Structural Integrity Society (ESIS) Magyar Nemzeti Bizottságának új elnöke: Dr. Mankovits Tamás

New President of the Hungarian National Committee of
the European Structural Integrity Society (ESIS): Dr. Tamás Mankovits

Az Európai Szerkezetintegritási Társaság (ESIS) a holland H. Van Elst vezetésével alakult meg 1977-ben. Őt H. Larsson (1988-1992), majd a D. Francois (1992-2000), K. Miller (2000-2002), A. Carpinterri (2002-2006), E. E. Gdoutos (2006-2010), L. Blanks-Siils (2010-2018), F. Iacoviello (2018-2022) követte. A jelenlegi elnök a Belgrádban élő A. Sedmak 2022-től, akinek édesapja Stoján Sedmak is nagyon sokat tett a szakmai közösség összefogásáért és nemzetközi sikereiért. A hazai tagszervezetet Czoboly Ernő (BME) alapította és töltötte be a Magyar Nemzeti Bizottság elnöki szerepét 1980-1994 között. Őt követte Tóth László 20 éven át (1994-2014), majd Trampus Péter 2014-től egészen haláláig (2025-ig). A két utóbbi elnök kezdeményezésével és aktív részvételével a Debreceni Egyetem Műszaki Karán megszervezésre került a Mankovits Tamás vezette Gépészmérnöki Tanszék égisze alatt a Szerkezetintegritási és roncsolásmentes vizsgáló szakmérnök szakirányú továbbképzés, amelynek harmadik évfolyama az idén végez. Az eddigi sikerek jogosították fel az ESIS MNB eddigi tagjait, hogy Mankovits Tamást válasszák meg új elnöküknek azzal a kimondott feladattal és céllal, hogy a szerkezetintegritás szakmai területe egyrészt földrajzilag diverzifikálódjon, másrészt a művelők tábora növekedjen. Mindez sikeresen már az idén is megvalósult, hiszen az ESIS MNB tagjainak létszáma 2025-ben már 20 fölé emelkedett. Így hazánk stabil képviselője az ESIS munkájában már eleve biztosított lett. A titkári teendők továbbra is Dr. Szávai Szabolcs, a MAROVISZ megválasztott elnöke látja el.

Az új elnök, Mankovits Tamás 1981-ben született Miskolcon. Itt végezte gimnáziumi tanulmányait a Fráter György Katolikus Gimnáziumban. Az érettségi megszerzése után felvételt nyert a Miskolci Egyetem Gépészmérnöki és Informatikai Kar gépészmérnöki szakára 1999-ben. 2004-ben kiváló eredménnyel szerzett gépészmérnöki oklevelet Anyagáramlási és logisztikai szakirányon. Diplomamunkáját a Gépipari Tudományos Egyesület Kiss Lajos díjjal jutalmazta.

A tanulmányai során került közelebbi kapcsolatba a végeselem-módszerrel és a Mechanika Tanszékkel, ahol 2004-ben megkezdte PhD tanulmányait. Kutatási témája Gumialkatrészek alakoptimalizálása volt. PhD hallgatóként gyakorlatot tartott Statikából és Szilárdságtanból. Az új feladatok Debrecenbe szolgáltatták, ahol a Debreceni



Egyetem Műszaki Kar Gépészmérnöki Tanszékén előbb tudományos segédmunkatársként dolgozott, majd végig járva a ranglétrát 2015-ben egyetemi docens lett. Eközben summa cum laude minősítéssel PhD fokozatot szerzett a Miskolci Egyetem Sályi István Gépészeti Tudományok Doktori Iskolában.

Nevéhez köthető a 2015-ben bevezetett gépészmérnöki duális képzés Debrecenben tanszékvezető-helyettesként, amely azóta is nagy sikerrel működik. 2015-ben a Gépészmérnöki Tanszék tanszékvezetővé választotta. Ezután szakfelelőse lett a gépészmérnöki alap- és mesterszakoknak. 2019-ben a vezetésével megalapításra került a Polimertechnológiai szakmérnöki, a Gépészeti szimulációs szakmérnöki szakok, majd 2020-ban, a Dr. Trampus Péter által vezetett Magyar

Roncsolásments Vizsgálati Szövetséggel együttműködve, kidolgozásra és elindítása került a Szerkezetintegritási és roncsolásmentes vizsgáló szakmérnök szakirányú továbbképzés is. Dr. Trampus Péterrel haláláig dolgozott együtt a Szerkezetintegritási és roncsolásmentes vizsgáló szakmérnöki szak megvalósításában és fejlesztésében. Mindhárom szakmérnöki szak jelenleg is sikerrel fut.

2015-ben témavezető lett a Debreceni Egyetem Informatikai Tudományok Doktori Iskolában, ahol témavezetésével Huri Dávid 2023-ben fokozatot, Rashwan Alkentar PhD hallgatója a védelem előtt áll. 2025-ben 3 PhD hallgató kezdte meg tanulmányait a vezetésével. 2024-ben habilitált a Miskolci Egyetemen gépészeti tudományokban, ugyanebben az évben pedig a Debreceni Egyetem Pekár Imre Gépészeti Tudományok Doktori Iskola tőrzstagja lett.

Három alkalommal nyerte el a Debreceni Egyetem Műszaki Kar Publikációs díját, de munkásságának elismerésként Rectori elismerő oklevelet, valamint Dékáni dicséretet is kapott.

Magyar és angol nyelven is oktat, tárgyfelelőse többek között a Szilárdságtan, a CAD rendszerek és a Végeselem-módszer tantárgyaknak.

Több pályázat sikeres megvalósítója és vezetője. Számos nemzetközi kapcsolatot alakított ki, köztük is kiemelkedő a linzi Johannes Kepler University-vel, a University of Belgrade-dal elnyert projektek, amelyek fő fókuszja a mérnöki szerkezetek végeselemes vizsgálata és optimalizálása.

2015-ben lett az MTA Köztestületének, valamint a Szilárd Testek Mechanikája Tudományos Bizottságnak a tagja, 2017-ben pedig az MTA Debreceni Akadémiai Bizottság Gépészeti Munkacsoportjának társelnöke. 2022-től a Magyar Anyagvizsgálók Egyesületének elnökségi tagja, 2024-től a Gépipari Tudományos Egyesület regionális alelnöke.

2013-ban hozta létre az International Scientific Conference on Advances in Mechanical Engineering (ISCAME) rendezvényt, amely idén novemberben immáron 11. alkalommal kerül megrendezésre és elmondható, hogy Magyarországon a legnagyobb létszámú gépészeti konferenciájává nőtte ki magát.

Jelenlegi kutatási területe: különböző mérnöki szerkezetek (pl. cellás szerkezetű 3D nyomtatott titán csípőimplantátum szár, zártcellás alumíniumhabok, gumialkatrészek) végelem-módszerrel és gépi tanulással támogatott optimalizálása.

Szerkesztőségi munkái tudományos művek kiadásában:

- 2025 - társelnök, EUROMECH Colloquia - Addressing Challenges in Applied Mechanics through Artificial Intelligence Applications
- 2024 - szerkesztőbizottsági tag, GÉP folyóirat
- 2022 - tudományos bizottsági tag, Országos Anyagtudományi Konferencia (OATK)
- 2020 - programbizottsági tag, Int. Conf. on Applied Informatics (ICAI)
- 2020 - tudományos bizottsági tag, Int. Conf. on Vehicle

- and Automotive Eng. (VAE)
- 2019 - tudományos bizottsági tag, Int. Conf. on Mach. and Ind. Des. in Mech. Eng. (KOD)
- 2019 - tudományos bizottsági tag, Nemzetközi Gépészeti Konferencia (OGÉT)
- 2017 - rovatvezető, Int. Journal of Engineering and Management Sciences (IJEMS)
- 2014 - szerkesztőbizottsági tag, Int. Review of Applied Sciences and Eng. (IRASE)
- 2013 - szervezőbizottsági elnök, Int. Sci. Conf. on Advances in Mech. Eng. (ISCAME)

Nős, egy 14 éves fiúgyermek boldog apja.

Bízunk abban, hogy a mintegy fél évszázada hazánkban meggyökeresedett új szakmai területet az új elnök „tребé-lyes fává növeszti”. Ehhez kívánok sok energiát és nagyon jó egészséget mind a magam, mind pedig az egyre növekvő szakmai közösség tagjai nevében.

Tóth László

*ny. egyetemi tanár,
felelős szerkesztő*

Trampus Péter Emléknap Tiszteletadó és megemlékező Rendezvény



Az Emlékezés helyszíne: Paks, Erzsébet Nagy Szálloda Bálterme

Időpont: 2026.04.16. (csütörtök)

Fő szervezők: A Magyar Roncsolásmentes Vizsgálati Szövetség és az MVM Paksi Atomerőmű Zrt.

Pénzügyi támogató: Paksi Atomerőmű Zrt.

A Trampus emléknapi szervezőbizottsága ez úton tájékoztatja a megemlékezni kívánó kollégákat, barátokat és tisztelőket, hogy 2026. április 16-án Trampus Péter emléknapot tartunk, amelyen közösen idézzük fel szakmai örökségét, emberi nagyságát és maradandó hatását a magyar és nemzetközi nukleáris közösségben. A rendezvény célja, hogy méltó módon hajtsunk fejet munkássága előtt, és teret adjunk mindazoknak, akik személyes vagy szakmai kötődésük révén megőrizték emlékét.

A rendezvényen családtagjai, a hazai és a nemzetközi nukleáris ipar képviselői, különböző szakmai egyesületek, hazai kutatóintézetek, kollégák, barátok és pályatársai visszaemlékezésekkel tisztelegnek emléke előtt. A megemlékezés célja, hogy méltó módon adjunk hálát Trampus Péter szakmai elhivatottságáért és közösségformáló személyiségéért.

További információk az alábbi honlapon lesznek elérhetők:

<https://trampusemlenap.hu/>