

# Magyar Mérnöki Kamara Akusztikai Tagozat, Tisztújítás 2024

## Jelöltek bemutatkozása

A jelöltektől egységes sablon és szempontok szerint kértük be a rövid bemutatkozásokat. A Választási Bizottság a beérkezett bemutatkozásokat a lehetőségekhez képest egységes módon, de tartalmi változtatások nélkül teszi közzé.

Az alábbi – ABC szerinti – névsorban a jelöltek nevei linkként működnek:

[Alabárdos Zsuzsanna](#)

[Dr. Balogh Géza](#)

[Borsiné Arató Éva](#)

[Bódi Vilmos](#)

[Csott Róbert](#)

[Dr. Czupy Imre](#)

[Fürjes Andor Tamás](#)

[Horváth Zoltán](#)

[Dr. Huszty Csaba György](#)

[Ilyés László](#)

[Dr. Koscsó Gábor](#)

[Kvojka Ferenc](#)

[Kvojka Gergely](#)

[Lakatos Gergely](#)

[Marosy Géza Balázs](#)

[Márkus Miklós](#)

[Nagy Attila Balázs](#)

[Nagy Dániel Szilveszter](#)

[Nyirkos Béla](#)

[Pantó Katalin Judit](#)

[Szabó István](#)

[Zsilinszki János](#)

## Alabárdos Zsuzsanna

### Szakmai végzettség:

- villamosmérnök, villamosmérnök szakos mérnök tanár  
Budapesti Műszaki Főiskola Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar
- okleveles mérnök tanár (villamosmérnök)  
Óbudai Egyetem Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar

### Munkahelyei és beosztásai:

- 2005– Szent István Király Zeneművészeti Szakgimnázium (1145. Budapest, Columbus u. 11.) Hangkultúra tanszak, stúdiótechnika – hangkultúra tanár, tanszakvezető
- 2005– Arató Akusztikai Kft. (1038. Budapest, Mező u. 8.) akusztikus mérnök, zaj- és rezgésvédelmi szakértő
- 2007–2022 Színház és Filmművészeti Egyetem, Film és Televízió Főtanács, óraadó tanár, tantárgy: Akusztika
- 2013– Budapesti Ipar Kamara, később Belügyminisztérium - Oktatási Hivatal, oktatásfejlesztési szakértő

### Szakterületei:

- épület- és teremakusztikai szakértés, tervezés
- zaj- és rezgésvédelmi szakértés
- közép- és felsőfokú oktatás
- oktatásfejlesztés

### MMK-ban vagy más szakmai szervezetben végzett munka:

- Optikai, Akusztikai, Film- és Színháztechnikai Tudományos Egyesület (OPAKFI), egyesületi tag, 2010-től az Akusztikai szakosztály elnökségének tagja és titkára

## Dr. Balogh Géza

### Szakmai végzettség:

- okl. villamos mérnök, (BME híradástechnikai szak.)
- Műszaki tudományok kandidátusa (MTA)
- Egyetemi doktor

### Munkahelyei és beosztásai:

- Telefongyár mérnök (1964–1965)
- Budapesti Elektroakusztikai Gyár Fejlesztő-kutató mérnök (1965–1972), Fejlesztési osztályvezető, majd Fejlesztési Főosztályvezető (1972–1992).
- Interton Kft alapító, ügyvezető igazgató (1990–2020), Szakmai Tanácsadó (2020–)
- Digiton Kft alapító, ügyvezető igazgató (1992–2008),
- Több kisebb jelentőségű kft , BT alapítása
- Kandó Kálmán Műszaki Főiskola óraadó tanár (1983–2008)

### Szakterületei:

- Elektroakusztikai átalakítók (Mikrofonok, hangsugárzók stb.)
- Irányított hangvétel és hangsugárzás
- Hangrendszerek
- Beszédérthetőség
- Teremakusztika, teremakusztikát módosító rendszerek

### MMK-ban vagy más szakmai szervezetben végzett munka:

- MTA Akusztikai Osztályközi Bizottság tagja
- OPAKFI Vezetőség tagja, a Tudományos Bizottság Elnöke (Optikai, Akusztikai, Film- és Színháztechnikai Tudományos Egyesület, Alapítva: 1933.)

## Borsiné Arató Éva

### Szakmai végzettség:

- Budapesti Műszaki Egyetem Villamosmérnöki kar híradástechnika szak – okleveles villamosmérnök
- Budapesti Műszaki Egyetem Villamosmérnöki kar – kutató-fejlesztő szakmérnök

### Munkahelyei és beosztásai:

- Építésügyi Minőségellenőrző Intézet 1976–78, akusztikus mérnök
- Magyar Rádió 1978–2001, akusztikus mérnök
- Arató Akusztikai Kft 1995–, ügyvezető, akusztikus mérnök

### Szakterületei:

- épületakusztika
- teremakusztika

### MMK-ban vagy más szakmai szervezetben végzett munka:

- MMK Akusztikai Tagozat elnöke 2015–

## Bódi Vilmos

### Szakmai végzettség:

- 1998–2003 Okleveles környezetmérnök, mérnöki diploma, PTF/000145, Km-40/2003, Veszprémi Egyetem, Mérnöki Kar, Környezetmérnöki és Kémiai Technológiai Tanszék
- 2004–2005 Környezetvédelmi (zaj- és rezgéscsökkentési) szakmérnök, mérnöki diploma, PTF/009563, 3996, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Vegyészmérnöki Kar

### Munkahelyei és beosztásai:

- 2003–2008 ENCOTECH Környezetvédelmi Szolgáltató és Tanácsadó Kft. Budapest, akkreditált vizsgáló laboratóriumi munkatárs, vizsgáló mérnök, műszerfelelős
- 2008–2013 FONOR Környezetvédelmi és Munkavédelmi Kft. Budapest, akkreditált vizsgáló laboratóriumi munkatárs, laboratóriumvezető helyettes, vizsgáló munkatárs, műszerfelelős
- 2013–2014 PureAqua Környezetvédelmi Mérnöki Iroda Kft. Veszprém, projektvezető
- 2013– TechFoam Hungary Kft. Veszprém, ügyvezető, szakértő, projekt mérnök

### Szakterületei:

- Bejegyezve a Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara 1987/2/01/2016 számú határozata által: levegőtisztaság-védelem szakterületen (SZKV-1.2.).
- Bejegyezve a Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara 1988/2/01/2016 számú határozata által: zaj- és rezgésvédelem szakterületen (SZKV-1.4.).

## Csott Róbert

### Szakmai végzettség:

- okleveles építészmérnök

### Munkahelyei és beosztásai:

- 1999–2008 ÉMI, Épületakusztikai Laboratórium Laborvezető helyettes
- 1994– BMGE, Épületszerkezet-tani Tanszék Doktorandusz, tanársegéd, óraadó
- 1995– '95.Apszis bt. Cégvezető

### Szakterületei:

- épületakusztika
- gépészeti akusztika
- zajvédelem

### MMK-ban vagy más szakmai szervezetben végzett munka:

- ÉMSZ vezetőségi tag 2002–2012, elnök 2012–2014

## Dr. Czupy Imre

### Szakmai végzettség:

- okleveles gépészmérnök
- habilitált doktor

### Munkahelyei és beosztásai:

- Soproni Egyetem, egyetemi docens (1994– jelenleg is)
- egyéni vállalkozó

### Szakterületei:

- zaj- és rezgésvédelem
- környezettechnika

### MMK-ban vagy más szakmai szervezetben végzett munka:

- MMK SZKV-1.4. Zaj- és rezgésvédelem szakértő
- igazságügyi szakértő (környezeti zaj- és rezgésvédelem)
- egészségügyi szakértő (Munkahelyi zaj- és rezgésvédelem, Zajártalom (zajmérés és zajexpozíció meghatározása) szakterületeken)
- Nemzeti Akkreditáló Hatóság minősítője (akusztika, vibráció szakterületeken is)
- Magyar Szabványügyi Testület MSZT/MB 327 Zaj műszaki bizottság tagja
- Magyar Szabványügyi Testület MSZT/MCS 328 Rezgés műszaki bizottság tagja

## Fürjes Andor Tamás

### Szakmai végzettség:

- okleveles villamosmérnök (MSc. El. Eng)

### Munkahelyei és beosztásai:

- 2009– Aqrate Akusztika Kft., ügyvezető és tulajdonos, akusztikai és elektroakusztikai tervező és szakértő
- 2004–2009. Acreon Kft., ügyvezető és társtulajdonos, akusztikai és elektroakusztikai tervező és szakértő
- 1997–2004. AFT Akusztika Kft. társtulajdonos, akusztikai és elektroakusztikai tervező és szakértő
- 2000–2002. BME Híradástechnikai Tanszék, Kép- és Hangtechnikai Laborcsoport, Rezgésakusztikai labor: tudományos segédmunkatárs, tanársegéd
- 2000. ATEC Magyarország Kft., műszaki vezető

### Szakterületei:

- teremakusztika
- épületakusztika
- elektroakusztika
- gépészeti akusztika

### MMK-ban vagy más szakmai szervezetben végzett munka:

- 2022. szakmai kiadvány (FAP-2022/207-AT): „Elektroakusztika elméleti és gyakorlati áttekintés”
- 2022. vizsgakérdések összeállítása AVT (audiovizuális tervező) jogosultság megszerzéséhez elektroakusztika témakörben
- 2021. szakmai döntéselőkészítő irat: „Tervdokumentációk akusztikai szakági munkarészeinek tartalmi és formai követelményei”
- 2020. szakmai kiadvány (FAP-2020/108-AT): „Teremakusztikai méretezés gyakran előforduló szituációkban. Példatár”
- 2019. szakmai kiadvány (FAP-2019/112-AT): „Teremakusztikai méretezés gyakran előforduló szituációkban”
- 2019. továbbképzés, előadás („Építészeti akusztikai mérések”)

## Horváth Zoltán

### Szakmai végzettség:

- 1996 okl. építőmérnök
- 2013 Zaj- és rezgéscsillapítási szakmérnök

### Munkahelyei és beosztásai:

- 1997–2001 CÉH (Z)Rt. Beruházási Iroda, beruházásszervező
- 2001 Calvary-Golgota Kft., beruházásszervező
- 2001–2003 Hungarokork Amorim Rt., CDM mérnök
- 2003– CDM (Stravitec) Kft., ügyvezető

### Szakterületei:

- zaj- és rezgéscsillapítás

### MMK-ban vagy más szakmai szervezetben végzett munka:

- 2023– OPAKFI Akusztikai Tagozat vezetőségi tag

## Dr. Huszty Csaba György

### Szakmai végzettség:

- PhD – The University of Tokyo, Graduate School of Engineering, Department of Architecture (Japán)
- MSc – Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, okl. villamosmérnök

### Munkahelyei és beosztásai:

- 2012-től: ENTEL Műszaki Fejlesztő Kft., ügyvezető
- 2008–2009: The University of Tokyo (Japán), vendégkutató

### Szakterületei:

- építészeti akusztika (A, SZÉS13), zaj- és rezgéscsökkentés (SZKV-1.4)
- hírközlési építmények (HI-V, SZÉM2), vezetékes hírközlési építmények műszaki ellenőrzése (ME-HI-TÉ)

### MMK-ban vagy más szakmai szervezetben végzett munka:

- Hírközlési és Informatikai Tudományos Egyesület – Tudományos területért felelős elnökségi tag

## Ilyés László

### Szakmai végzettség:

- gépészmérnök
- zaj- és rezgéscsökkentési szaktanácsadó

### Munkahelyei és beosztásai:

- ÉMI Nonprofit Kft. Akusztikai laboratórium 1987–
- '95.Apszis Bt. 2004–

### Szakterületei:

- épületakusztika
- építészeti akusztika
- teremakusztika

### MMK-ban vagy más szakmai szervezetben végzett munka:

- MSZT bizottsági tag MSZT /MB 109 Építészeti akusztika
- MSZT bizottsági tag MSZT /MB 327 Zaj

## Dr. Koscsó Gábor

### Szakmai végzettség:

- Okleveles gépészmérnök (BME Gépészmérnöki Kar, 1988.)
- Egyetemi doktori disszertáció (BME Gépészmérnöki Kar 1996.)

### Munkahelyei és beosztásai:

- 1988–1996. BME Áramlástan Tanszék, tudományos segédmunkatárs
- 1996–2006. BME Áramlástan Tanszék, egyetemi adjunktus
- 2001–2006. BME Áramlástan Tanszék, laboratóriumvezető
- 2006– BME Áramlástan Tanszék címzetes egyetemi docens, meghívott előadó
- 2013–2022. BME Áramlástan Tsz. Békésy György Alkalmazott Akusztikai Laboratórium, laboratóriumvezető
- 2006– Hangmérnök Kft., tervezőmérnök, ügyvezető igazgató

### Szakterületei:

- Műszaki akusztika, gépész zaj- és rezgésvédelem, áramlásakusztika, épületakusztika
- Áramlástan, légtechnika

### MMK-ban vagy más szakmai szervezetben végzett munka:

- MMK Akusztikai Tagozat alelnök 2015–2020., 2020–2024.
- BPMK küldött 2023–2026.

## Kvojka Ferenc

### Szakmai végzettség:

- okleveles gépészmérnök (BME Gépészmérnöki Kar 547/1969.)
- okleveles környezetvédelmi szakmérnök (BME Vegyészmérnöki Kar 4129/1977.)

### Munkahelyei és beosztásai:

- 1969–1984. Budapest Fővárosi Közegészségügyi és Járványügyi állomás Zaj- és rezgésvizsgáló laboratórium, laboratóriumvezető
- 1984–1987. Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Hivatal Zajvédelmi Osztály, osztályvezető h.
- 1987–2007. aug. ÁNTSZ Budapest Fővárosi Intézete Zaj- és rezgésvizsgáló laboratórium, laboratóriumvezető
- 2007. aug.– jelenleg is, Prevenió Kft. ügyvezető, szakértő

### Szakterületei:

- Zaj- és rezgésvédelmi szakértő (SZKV-1.4. Budapesti és Pest megyei Mérnöki Kamara 2158/2/01/2017. sz. határozat, kamarai szám: 13-1338)
- Egészségügyi szakértő „Zajártalom szakterületen a munkahelyi zajterhelés és a dolgozókat érő zajexpozíció meghatározása” (EüM 100-18/2006.)

### MMK-ban vagy más szakmai szervezetben végzett munka:

- OPAKFI Egyesület főtitkár
- Magyar Szabványügyi Testület, MSZT/MB 327 Zaj műszaki bizottság elnöke

## Kvojka Gergely

### Szakmai végzettség:

- Környezetmérnök
- Zaj- és rezgéscsökkentési szaktanácsadó

### Munkahelyei és beosztásai:

- Prevenció Kft. 2000–
- Rövid betekintés a KG-Filter Kft. életébe 2002–2003

### Szakterületei:

- Zaj és rezgésvédelmi szakértő

### MMK-ban vagy más szakmai szervezetben végzett munka:

- OPAKFI Egyesületben végzett háttérfeladatok, honlap, informatika stb.

## Lakatos Gergely

### Szakmai végzettség:

- okl. villamosmérnök, mérnök-tanár

### Munkahelyei és beosztásai:

- 1997– Liszt Ferenc Zeneművészeti Egyetem, Zeneakadémia – Budapest  
hangmérnök, műszaki vezető (1997–2001), stúdióvezető (2001–2007), infrastruktúra-fejlesztési vezető (2004–2007), projekt műszaki vezető (2007–2016), főmérnök (2008–), szcenikai és gyártási igazgató (2023–)  
villamosmérnökként és műszaki menedzserként a Zeneakadémia épület-rekonstrukciós és infrastruktúra-fejlesztési programjának kidolgozása, megvalósulási tanulmányok készítése az uniós forrásból megvalósult infrastruktúra-fejlesztési projekt vezető projektmenedzseri, műszaki vezetői feladatainak ellátása  
a megújult infrastruktúra beüzemelése, próbaüzemek koordinációja  
az Egyetem hangversenyermei speciális technológiai, szcenikai üzemeltetésének koordinációja (színpadtechnika, színpadgépészeti-, hatásvilágítási- és hatáshang-rendszerek, hang- és video stúdiótechnikai rendszerek)  
a Zeneakadémia professzionális audio- és video műsorgyártási tevékenységének megszervezése, produkciós vezetői (produceri) feladatok ellátása
- 2022– FŐBER Zrt.  
szakértői, műszaki ellenőri feladatok  
(Csokonai Nemzeti Színház – Debrecen felújítása során)
- 2021–2022. BMSK Zrt.  
speciális technológiai szakértő  
szakértői képviselet, műszaki ellenőri feladatok ellátása a színházi speciális technológiák (színpadgépészet, hatásvilágítási- és hatáshang-, valamint vizuáltechnikai rendszerek), akusztikai szakági területeken
- 2016. Városliget Zrt.  
speciális technológiai szakértő  
Magyar Zene Háza; a megrendelő szakértői képviselete a jóváhagyási, építési engedélyezési és tenderterv-dokumentációk készítése fázisában  
szakértői tanácsadás a speciális technológiai rendszerek (színpad- stúdiótechnika, audiovizuális és oktatástechnikai rendszerek, világítástechnika) kialakítása, teremakusztikai megoldások területén
- 2005–2014. Művészetek Palotája Kft. – Budapest  
akusztikai konzulens  
Nemzeti Hangversenyerem akusztikai rendszerek beüzemelése, majd üzemeltetése
- 2004–2005. Kultúrpart Kft.  
Művészetek Palotája (Milleniumi Városközpont, Kulturális Tömb) építési beruházás speciális technológiai szakértő, részlettervek készítése

- 1995–1996 Duna Rádió – Szentendre  
műszaki vezető  
a rádió stúdiótechnikai tervezése, a kivitelezés irányítása, üzemeltetés

#### **Szakterületei:**

- teremakusztika
- produkciós technológiák:
  - produkciós kommunikációs rendszerek
  - hang- és video stúdiótechnika
  - szcenikai (hatásvilágítási-, hatáshang- és vizuáltechnikai, színpadgépészeti) rendszerek
- projektmenedzsment, uniós társfinanszírozású projektek előkészítése és lebonyolítása

#### **MMK-ban vagy más szakmai szervezetben végzett munka:**

- Magyar Színháztechnikai Szövetség – elnökségi tag, elnök (2017–)
- Magyar Hangalkotók Egyesülete H.S.A.S. (korábban: Magyar Hangmérnökök Társasága H.A.E.S.) – tag

## **Marosy Géza Balázs**

#### **Szakmai végzettség:**

- okl. gépészmérnök, Budapesti Műszaki Egyetem Gépészmérnöki Kar, Folyamattervező szak  
Áramlástechnikai Gépész ágazat (1972–1977) okl. sz.: 233/1977 (jeles)
- Nyelvtudás: német középfok
- 1988–1993 Ipari Minisztérium Műszaki szakértői tevékenység végzésére jogosító engedély  
Gépek- és gépi berendezések zaj- és rezgéscsökkentése D/63 és N/9, Dr. Bakonyi Árpád
- 2001–2011 Környezetvédelmi Minisztérium  
Levegőtisztaság-védelmi és környezeti zaj- és rezgésvédelem 467/2002
- 2010-től Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara határozatlan időre szóló engedélye  
13-13601 számú Levegőtisztaság védelem SZKV-1.2. és Zaj- és rezgésvédelem szakterületen SZKV-1.4
- 2021. november 3. Pro Silentio díj – A zajscsökkentés területén és az OPAKFI érdekében végzett kiváló alkotó munkáért, Adományozó: OPAKFI

#### **Munkahelyei és beosztásai:**

- 1977–1990. Kohó- és Gépipari Tervező Vállalat (KOGÉPTERV)  
Ipari légtechnikai és zajvédelmi osztály
  - 1977–1978 szerkesztő
  - 1979–1981 tervező
  - 1982–1984 önálló tervező és vezetőtervező
  - 1985–1990 osztályvezető főmérnök
- 1990-től folyamatosan és jelenleg is KG-FILTER Kft.
  - Környezetvédelmi Mérnökiroda ügyvezető igazgató
  - KG-FILTER Kft.-n belül működő NAH által akkreditált  
LÉGTECHNIKAI ÉS ZAJVÉDELMI VIZSGÁLÓLABORATÓRIUM  
Műszaki vezetője (légtechnikai, zaj és megvilágítás vizsgálatok)
  - 2011-től a cégen belüli Zaj- és rezgéscsökkentési üzletág szakmai irányítását,  
valamint az Ipari légtechnikai üzletág szakmai vezetését végzem
- 2016. év elejétől a TROCELLEN Akusztikai szigetelő anyag üzletág magyarországi szakmai tanácsadói feladatait látom el a POLIFOAM Kft.-nél.

#### **MMK-ban vagy más szakmai szervezetben végzett munka:**

- GTE Környezetvédelmi Szakosztály (1990-ig)
- MMK Környezetvédelmi Tagozat (2022-ig mint elsődleges tagozat)
- MMK Akusztikai Tagozat (2022-től mint elsődleges tagozat)
- Célom az ügyvezetői tevékenység mellett a kiemelt szakmai feladatokban való közvetlen részvétel, valamint külső és belső szakértői és szakmai irányítói feladatok végzése e két témakörben felzárkózva az EU elvárásokhoz Magyarország ipari gazdaságának erősítése érdekében, valamint szakmai tevékenység az MMK területén belül.



## Márkus Miklós

### Szakmai végzettség:

- 2001 Szent István Egyetem (Gödöllői Agrártudományi Egyetem)  
Mezőgazdasági Gépészmérnöki Kar, Kommunikáció-technikai mérnök szak, Okl. száma: 113/2001.
- 2006 Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Vegyészmérnöki Kar,  
Környezetvédelmi (zaj- és rezgéscsökkentési) szakmérnök, Okl. száma: 4001.

### Munkahelyei és beosztásai:

- 2000–2002 Országos Internet Szaknévsor Kft., grafikus
- 2002–2004 3W Internet Kft. Internet Stúdió, kreatív vezető
- 2004 – FONOR Környezetvédelmi és Munkavédelmi Kft.
  - cégvezető (2008)
  - szakértő (2009)
  - laboratóriumvezető-helyettes (2013)
  - laboratóriumvezető (2016)
  - ügyvezető (2021)

### Szakterületei:

- üzemi és szabadidős környezeti zaj- és rezgésterhelés vizsgálata és számítása
- közúti és vasúti közlekedési zajterhelés műszeres vizsgálata és számítása
- környezeti háttérterhelés vizsgálata és zajvédelmi hatásterület meghatározása
- munkahelyi zaj- és rezgésterhelés vizsgálata, hallásvédő eszköz kiválasztása
- épületakusztikai vizsgálatok végzése, lég- és lépéshang-szigetelés vizsgálata
- szoftveres hangterjedési modell építése
- stratégiai zajtérkép, környezeti és munkahelyi zajtérkép készítése
- zajforrás elemzés, frekvenciaelemzés, zajforrás dominancia meghatározása
- műszaki zajcsökkentési megoldások akusztikai méretezése és tervezése
- teljes nagyüzemi zajcsökkentési intézkedési tervek készítése
- engedélyezési tervek akusztikai, zajvédelmi tervfejezetének kidolgozása
- környezeti hatásvizsgálatok végzése, hatástanulmányok készítése
- munkahelyi megvilágítás, komfort és klíma vizsgálata
- munkahelyi levegőszennyezettség vizsgálatok végzése

### MMK-ban vagy más szakmai szervezetben végzett munka:

- Akusztikai Tagozat elnökségének tagja
- Környezetvédelmi Tagozat tagja
- OPAKFI Zaj- és rezgéscsökkentési Szakosztály titkára
- European Acoustics Association (EAA) tagja
- MUFOSZ tagja

## Nagy Attila Balázs

### Szakmai végzettség:

- okl. villamosmérnök (BME)

### Munkahelyei és beosztásai:

- 1999–2023 Kotschy Bt. majd Kotschy és Társai Kft. akusztikai szakértő
- 2004–2016 BME Villamosmérnöki és Informatikai Kar, Híradástechnikai Tsz. majd Hálózati Rendszerek és Szolgáltatások tanszéke tudományos segédmunkatárs és tanársegéd
- 2007– Reziduum Kft. cégtulajdonos, ügyvezető, akusztikai szakértő
- 2016– BME Építészmérnöki Kar, Épületszerkezettani Tanszék laborvezető

### Szakterületei:

- terem- és épületakusztika
- zaj- és rezgésmérések
- számítógépes elemzés és tervezés

### MMK-ban vagy más szakmai szervezetben végzett munka:

- OPAKFI 2000 óta tag, 2002 óta az Akusztikai szakosztály elnökségének tagja; a 2005. évi Forum Acusticum konferencia szervezőbizottságának tagja, a Proceedings egyik szerkesztője; 2006-tól 2010-ig az Akusztikai szakosztály elnöke; 2008-tól 2011-ig az Akusztikai szemle főszerkesztője
- MMK 2015 óta az MMK Akusztikai Tagozat alelnöke; a tagozati weboldal első (előző) és új (jelenlegi) weboldalának összeállítója és karbantartója
- EAA European Acoustics Association tagja
- CEAS-ASC 2006 óta Council of European Aerospace Societies – Aeroacoustics Specialists' Committee választott (co-opted) tagja, a 2023. évi budapesti Workshop szervezője

## Nagy Dániel Szilveszter

### Szakmai végzettség:

- Budapest Műszaki és Gazdasági Egyetem, gépészmérnök (főiskolai szak), 2003

### Munkahelyei és beosztásai:

- 2003–2011 Frama 01 dBH Kft.
- 2011–2020 Vibrocomp Kft.
- 2020– '95 Apszis Bt.

### Szakterületei:

- közúti zajvizsgálatok
- vasúti zaj- és rezgésvizsgálatok
- ipari zaj- és rezgésvizsgálat
- zajtérképezés
- zaj- és rezgéscsökkentés
- épületakusztika
- teremakusztika
- teremakusztikai modellezés

### MMK-ban vagy más szakmai szervezetben végzett munka:

- OPAKFI, ipari zaj munkacsoportban való részvétel, 2022

## Nyirkos Béla

### Szakmai végzettség:

- Kossuth Lajos Tudományegyetem Természettudományi Kar matematika-fizika szak 1994
- Budapesti Műszaki Egyetem Vegyészmérnöki Kar környezeti zaj- és rezgés csökkentési szakmérnök 2002

### Munkahelyei és beosztásai:

- 2000–2007 Tiszántúli Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség Mérési Osztály akusztikai laboratórium
- 2003–2011: Debreceni Egyetem Ybl Miklós Műszaki Főiskola – óraadó
- 2007– napjainkig: Pair-Form Kft. Ügyvezető, akusztikai szakértő, igazságügyi szakértő
- 2008 februárjától az Igazságügy Szakértői Kamara tagja vagyok és igazságügyi szakértői tevékenységet folytatok a környezeti zaj és rezgés védelem szakterületen. Nyilvántartási számom: 008138

### Szakterületei:

- Akusztika

## Pantó Katalin Judit

### Szakmai végzettség:

- Drezdai Műszaki Egyetem, okl. villamosmérnök, mérés technika és akusztika szakon
- 1997 óta zaj- és rezgés csökkentési szakértő

### Munkahelyei és beosztásai:

- |                           |           |                         |
|---------------------------|-----------|-------------------------|
| • KOGÉPTERV               | 1986–1990 | zajvédelmi tervező      |
| • KG-Filter Kft.          | 1990–2001 | műszaki menedzser       |
| • Assista Kft.            | 2003–2008 | értékesítő, szakértő    |
| • EnviroPlus Kft.         | 2008–2009 | értékesítő, szakértő    |
| • Soundbook Hungary Kft.  | 2009–2016 | ügyvezető               |
| • Főpolgármesteri Hivatal | 2016–2021 | zajvédelmi szakreferens |

### Szakterületei:

- ipari zajvédelem, mérések, szakértések, zajcsökkentési intézkedések, megoldások
- közúti és repülési zajvédelem, mérések, szakértések, zajcsökkentési intézkedések
- szórakozó helyek zajvédelme, zajmérések
- stratégiai zajtérképezés, intézkedési tervek

## Szabó István

### Szakmai végzettség:

- Okleveles gépészmérnök  
BME Gépészmérnöki Kar, Hőerőgépész Szak/Áramlástechnikai Ágazat, 1974
- Okleveles környezetvédelmi szakmérnök  
BME Vegyészmérnöki Kar, Környezetvédelmi szakmérnökképzés  
Zaj- és rezgésvédelmi szak, 1979.

### Munkahelyei és beosztásai:

- Középülettervező Vállalat, akusztikus tervező 1974–1981
- KGI Környezetvédelmi Intézete, szakértő, vezető szakértő, osztályvezető 1981–2000
- ZAJKONTROLL  
Környezetvédelmi és Mérnöki Tervező, Tanácsadó Kft., ügyvezető 2000–

### Szakterületei:

- Zaj- és rezgésvédelmi mérések, épületeken belüli és szabadba telepített gépészeti és épületgépészeti berendezések, rendszerek zajvizsgálata
- Épületgépészeti berendezések telepítésének, légtechnikai rendszerek akusztikai tervezése
- Környezeti zajforrások hatásának vizsgálata, azonosítása, zajtérképek készítése, zajhelyzet elemzése, értékelése
- Gépészeti, épületgépészeti berendezések, rendszerek épületeken belüli és környezeti zajhatásának csökkentéséhez műszaki megoldások akusztikai tervezése
- Területrendezési, területfelhasználási tervek környezeti zajvédelmi fejezetének elkészítése
- Beruházásokhoz környezeti hatásvizsgálat szakági fejezetének készítése
- Különböző funkciójú épületek, létesítmények, telephelyek létesítéséhez az engedélyezési dokumentációkhoz zaj- és rezgésvédelmi tervfejek készítése
- Környezetvédelmi/zajvédelmi felülvizsgálatok, teljesítményértékelések készítése

### MMK-ban vagy más szakmai szervezetben végzett munka:

- Korábban a Fejér Megyei/Vármegyei Mérnöki Kamara tagjaként a Szakértői testületben benyújtott szakértői kérelmek szakági véleményezésében, a Szakértői testület elnökeként kérelmek komplex elbírálásában, jogosultsági javaslatok kidolgozásában vettem részt.  
A 2024-es Fejér Vármegyei Kamarai választások után megváltozott a szakértői engedélyek elbírálásnak rendje és formája. Megszűnt a Szakértői testület, a Kamara a szükséges szakmai tudással és tapasztalatokkal rendelkező szakértőket kér fel a jövőben erre a feladatra.

## Zsilinszki János

### Szakmai végzettség:

- Közlekedési, Távközlési, Műszaki Főiskola – autógépész mérnök, közlekedési műszaki tanár, 1986

### Munkahelyei és beosztásai:

- 1986 Fővárosi Köjál később cég névváltozás ÁNTSZ. A köztisztviselői fokozatokat végigjártam, főtanácsosként szűnt meg a munkahelyem
- 2009 Budapest Főváros VIII. kerület Józsefvárosi Polgármesteri Hivatal – hatósági iroda, vezető főtanácsos
- 2022 Védett Környezet Kft – főmérnök, zaj- és rezgésvédelmi szakértő

### Szakterületei:

- zaj- és rezgésvédelmi szakértő

### MMK-ban vagy más szakmai szervezetben végzett munka:

- OPAKFI nemzetközi rendezvényen InterNoise 97 segítő munkatárs
- Országos Munkavédelmi Képző és Továbbképző Kft. – szakmai óraadó tanár
- Szabványelőkészítés szakmai munkacsoportban előkészítés, konzultáció BM, MSZT, ÉMI munkatársakkal