



## AKUSZTIKA ÉS ZAJMÉRÉS

A kompetencia terület fókuszában a különböző gépek, berendezések, járművek, illetve ezek alkatrészeinek, zaj és rezgésmérése áll. A mérésekből kiindulva lehetőség van innovatív megoldásokkal a kialakuló zaj és rezgés csökkentésére.

### KOMPETENCIÁK

- Átfogó akusztikai ismeretek
- Zaj és rezgésmérési ismeretek
- Akusztikai mérések zárt térben és szabad hangtérben
- Rezgésmérések gépeken berendezéseken



### SZOLGÁLTATÁSOK

- Gépek és berendezések zaj- és rezgésjellemzőinek meghatározása mérésel
- Zaj- és rezgéscsökkentési javaslatok kidolgozása



### ESZKÖZÖK

- B&K Photon+, 4 csatornás adatgyűjtő
- B&K PULSE, 6 csatornás adatgyűjtő
- B&K 2260 investigator
- Mikrofonok, gyorsulásérzékelők
- Laser vibrometer



### REFERENCIÁK

- Hűtőszekrények hangteljesítmény-szintjének meghatározása (Electrolux Lehel Kft., Dometic Zrt.)
- Hűtőszekrények zajcsökkentése (Dometic Zrt.)
- Göngyölegek tárolási kapacitásszükségletének meghatározása (ISI Automotive Hungary Kft.)
- Sövényvágó gép zajmérése, zajcsökkentés lehetőségei (Robert Bosch Power Tool Szerszámgyártó Kft.)
- Szöghajtómű zaj- és rezgésvizsgálata (Rába Futómű Kft.)
- Klímabefúvó modulok átfogó vizsgálata, zajcsökkentése (Robert Bosch Energy and Body Systems Kft.)