



Szakmai önéletrajz

Iskolák:

- 2013-2016: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Gépészmérnöki kar, Pattantyús-Ábrahám Géza Gépészeti Tudományok **Doktori Iskola**
- 2009-2011: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Gépészmérnöki karon, **Mechatronikai mérnök MSc** szak.
- 2005-2008: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Gépészmérnöki karon, **Mechatronikai mérnök BSc** szak.
- 2001-2005. Neumann János **Számítástechnikai** Szakközépiskola és Gimnázium, ECDL vizsga

Díjak:

Egyetemi díjak (TDK): III. helyezés, 2db II. helyezés, I. helyezés és Rektori Különdíj: kar legjobb dolgozata

Országos díjak (OTDK): II. helyezés (2009), I. helyezés (2011)

International Eurobot Open 2008 robotverseny: 23 helyezés, több mint 400 csapatból

Szakmai tapasztalat, munkahelyek:

- Kifejezetten robotok építésével 2006-ban kezdtem foglalkozni egy kollégámmal, akkor még hobbi szinten. Nemzetközi versenyekre készítettünk autonóm működésű (önálló) robotokat egészen 2008-ig, több kiemelkedő eredményt is elértünk.
- 2009-ben néhány kollégámmal fél évet töltöttem Narvikban (Norvégia), ahol ipari és mobil robotokkal, illetve tele manipulációval foglalkoztam.
- Részt vettem több mobil robot fejlesztésében, amelyeket céggént K+F tevékenységhez szállítottunk a BME Mechatronika tanszékének és az ELTE Etológiai tanszékének.
- 2010-ben párhuzamos motordiagnosztikai mérőkészülék fejlesztésében vettem részt az Audi Hungaria Motor Kft-nek.
- 2011-ben ismét Narvikban töltöttem négy hónapot melynek során egy robotirányítási rendszert dolgoztam ki kollégámmal, amelyet azóta gyártunk és értékesítünk.
- 2011-től 2013-ig beágyazott szoftverfejlesztő mérnökként dolgoztam **Knorr-Bremse Fékrendszerek Kft**-nél.
- 2012 végén üzlettársammal megalapítottam a **General Mechatronics Kft**-t, melyben ma is mérnökként és cégvezetőként dolgozom. Több saját fejlesztésű termékünk került kereskedelmi forgalomba, éves szinten tízezres darabszámban. Árbevételünk évente folyamatosan a duplájára emelkedik.
- 2014-től az évente megrendezésre kerülő **Half-size Micromouse** robotverseny főszervezője vagyok.

Szoftverismeret:

CAD: AutoCAD, Solidworks, 3dsMax

CAM: SolidCAM, EdgeCAM.

Áramkör-szimulátor, kapcsolási rajz, és nyáktervezők: National Instruments Circuit Design Suite (Multisim és Ultiboard), Eagle, Client98

Programozói környezet, nyelvek: Pascal, Delphi, Basic, C, Simulink real-time workshop

Web-szerkesztés: Macromedia Flash/Dreamweaver, Photoshop, Corel Draw

Egyéb: Matlab, LABview

Mikrokontrollerek, DSP: Atmel, Microchip, Texas Instruments, STM, Nordic

Publikációk:

- Web of Science folyóiratcikkek száma: 2
- Egyéb folyóirat cikkek száma: 5
- Konferencia-kiadványok száma: 14

Részletes publikációs jegyzék: <https://vm.mtmt.hu/search/slist.php?lang=0&AuthorID=10042644>

Nyelvismeret:

Angol, középfokú A+B. Tárgyalóképes angol.
Német alafokú komplex C (ÖSD - B1)

Szabadidős tevékenység:

Műhely, motorozás, szerelés, kerékpározás, utazás.

Személyes:

1987. március 8-án, Budapesten születtem

Szüleim: Száyer László rendszerszervező-üzemtechnikus és Juhász Judit közgazdász

Nővérem: Száyer Ildikó, egyetemi hallgató, nyelvtanár (angol, német, japán, spanyol)

Rendelkezem A és B kategóriás jogosítvánnyal

Budapest, 2016. Június 23.

.....
Szayer Géza