

JÁRMŰVILLAMOSSÁG- ÉS ELEKTRONIKA LABORATÓRIUM

Műszaki Tudományi Kar - Járműipari Kutató Központ

LABORVEZETŐ

Veres László
tanszéki mérnök

ELÉRHETŐSÉG

Cím: 9026 Győr, Egyetem tér 1.
Épület: L 2/8
Telefon: (96) 613-764
E-mail: veresi@sze.hu
Honlap: <http://jkk.sze.hu>



A LABORATÓRIUM BEMUTATÁSA

- Alapítás éve: 1976 (felújítva 2006, 2007)
- Kapacitás: 8 munkaóra/ hónap szabad kapacitás az oktatási és kutatási tevékenységeken kívül.
- A laboratórium profilja: A laboratórium fő profilja oktatási és kutatás-fejlesztésre osztható. Az oktatásban a klasszikus járművillamosságtan, a járműelektronika gyakorlatorientált képzése folyik, míg a kutatási-fejlesztési tevékenység a korszerű- ill., alternatív meghajtású járművek elektronikai-, kommunikációs-, és járműirányítási feladatainak megoldásait támogatja.
- Műszaki specifikáció: A laboratóriumban az oktatási célokat egy 12 fő képzésére alkalmas helyiség szolgálja különböző oktatási célokra kialakított berendezésekkel. A laboratórium gépjárműbeállítóval és emelő-berendezéssel ellátott kutatás-fejlesztési tevékenységeket támogató egységgel is rendelkezik, ahol a profilnak megfelelő eszközpark is rendelkezésre áll.
- Szolgáltatások: A laboratórium szabad kapacitásában a labor műszerparkjára és a laboratóriumi kollégák szaktudására építve kutatás-fejlesztési támogatást tudunk nyújtani.
- Referenciák:
 - E-VAN Hibrid jármű CAN kommunikációs és fedélzeti rendszerének fejlesztése.
 - SZEvo 5 – napelemes jármű fedélzeti rendszerének fejlesztése.
 - Magna-Steyr K+F támogatás.

A laboratórium eszköz- és szoftverállománya:

VECTOR BUS rendszer fejlesztő és szimulációs eszközök

A laboratóriumban rendelkezésre álló fontosabb NI gyártmányú eszközöket az alábbi felsorolásban ismertetjük.

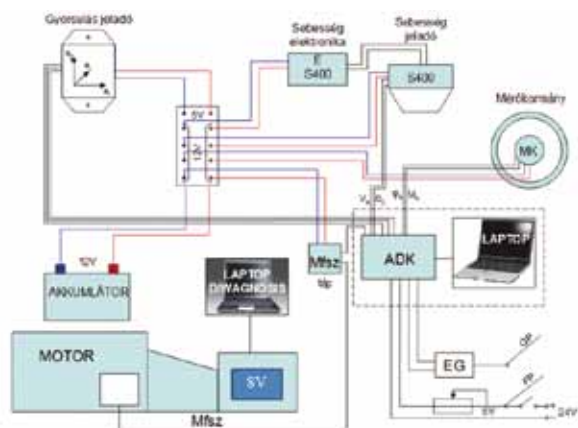
- Beszerzés éve: 2011
- Az eszközök műszaki specifikációja a Vector honlapján teljes terjedelemben megtalálható. (<http://vector.com/>)

KAPCSOLATTARTÓ: Laborvezető



Az eszközrendszer részei:

- CANoe V7.2
- CANoe Option .LIN
- CANape V8.0
- CANcaseXL V2.0
- CANpiggy 251mag
- CANpiggy 1054mag
- LINpiggy 7269mag
- CAN Driver for LabVIEW
- VN8910 Single Module System
- VN8950 CAN/LIN Module
- CANoe/CANalyzer stand-alone basic



Correvit járműdinamikai mérőrendszer :

- Beszerzés éve: 2007
- Az eszközök műszaki specifikációja a Corrsys-Datron Sensorsysteme GmbH honlapján teljes terjedelemben megtalálható. (<http://www.corrsys-datron.com>)
- Az eszközrendszer fő részei:
 - optoelektronikus sebesség jeladó xy (CORREVIT L-400 tip.) - haladási és oldalsebesség mérésére
 - induktív gyorsulás jeladó xyz (CORRSYS – DATRON D113-51-02-01D) - 3D gyorsulás mérésére,
 - mérőkormány (CORREVIT/egyedi átalakított mérőkormány MSW/S) – kormányzóg és kormányzási nyomatók mérésére,
 - további szenzorok.

