**Melléklet**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Haszonjármű dízelmotor modellezési lehetőségeinek vizsgálata | A kutatás célja a tanszéki haszonjármű dízelmotor irányítási célú modellezése, a korábbi modellek egyszerűsítése, továbbfejlesztése. A motormodelleket féktermi mérésekkel validálni kell. | Nyerges Ádám |
| 2 | Belsőégésű motoros féktermi laboreszközök javítása és üzembe állítása | A téma célja a Gépjátműtechnológia Tanszék laboreszközeinek javítása, karbantartása valamint mérésekkel való ellenőrzése. A téma elsősorban az MG laborban található féktermi eszközökre vonatkozik. A feladat elvégzéséhez a CAN kommunikációs rendszer ismerete szükséges. | Vass Sándor |
| 3 | Haszonjármű dízelmotoros fékterem mérési lehetőségeinek fejlesztése | A téma célja a Gépjárműtechnológia Tanszék MG laboratóriumában található dízelmotorok mérési lehetőségeinek fejlesztése. Az egyik kiemelt cél a féktermekben a bioüzemanyagokkal való mérések megvalósítása. A feladat elvégzéséhez a CAN kommunikációs rendszer ismerete szükséges. | Zöldy Máté |