

Szakedolgozat és diplomatervezési témák mechatronikai mérnök hallgatók számára. 2014

- 1) Erőmérő platform építése járás vizsgálathoz
- 2) Súlypont mozgásának mérésére szolgáló platform építése részegység vagy agyi diszfunkciók vizsgálatához.
- 3) Monochord építése húr rezgésének vizsgálatához
- 4) Gerjesztőegység építése zongoramechanika teszteléséhez
- 5) Pianó mechanika dinamikai analízise
- 6) Laboreszköz fejlesztés. Szabályozott fék építése motor jelleggörbe felvételéhez.
- 7) Laboreszköz fejlesztés. Léptetőmotor dinamikáját vizsgáló próbapad építése
- 8) Laboreszköz fejlesztés. Reakcióidő és alakzat felismerést vizsgáló berendezés építése.
- 9) Laboreszköz fejlesztés. Időkéséssel szabályozást bemutató berendezés építése.
- 10) Kádlift ülőke fejlesztés.
- 11) Kádlift sebesség szabályozása
- 12) Nyomatékmérő szenzor fejlesztése csúszógyűrű nélkül.
- 13) Drótnélküli adatátvitel lehetőségeinek vizsgálata, jel átvitele forgó tengelyről.
- 14) Laboreszköz fejlesztés. Nyúlásmérő bélyeges mérés elvének bemutatására szolgáló eszköz építése.
- 15) Hanganalízis. Zenét kottázó program fejlesztése.
- 16) Bicikli pillanatnyi teljesítményét mérő eszköz megépítése.
- 17) Kardáncsukló elvén működő szivattyú megvalósíthatóságának vizsgálata
- 18) Csavarkötés végeelemes és kísérleti vizsgálata. Csavarszárban ébredő erő meghatározása roncsolás mentes módszerrel kész szerkezetben.
- 19) Húr hajlító merevségének meghatározása méréssel.
- 20) Sörösdoboz összenyomására szolgáló eszköz fejlesztése. (végeelemes vizsgálat)
- 21) Laboreszköz fejlesztés. ABS működésének bemutatására
- 22) Laboreszköz fejlesztés. Aktív felfüggesztés működésének bemutatására.