
A ZÁRÓDOLGOZAT/SZAKDOLGOZAT/DIPLOMADOLGOZAT TARTALMI KIVONATA

Beiskolázási célú két szabadságfokú mozgásszimulációs ülés tervezése

Győrfi József

Mechatronikai mérnök, alapképzés, nappali tagozat

Műszaki intézet, Mechatronika tanszék

Belső témavezető: Erdélyi Viktor Ferenc, egyetemi tanársegéd, Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem

Külső témavezető: Vaszil Ádám, PC & IS osztályvezető, P&G Hyginett Kft

A célom ezzel a projekttel az volt, hogy egy olyan két szabadságfokú mozgásszimulációs berendezést valósítsak meg, melyet a későbbiekben az egyetem a nyílt napokon beiskolázási és kiállítási célokra is alkalmazhat. A tervezés során áttekintettem a releváns szakirodalmakat, elsajátítottam a megépítéshez szükséges módszereket, és kiválasztottam a számomra legmegfelelőbb különböző mechanikai és elektronikai komponenseket. A szimulációs berendezés a kiválasztott alkatrészek segítségével épült meg, jelenlegi formájában pedig a feladatát pedig minden téren ellátja. A következő lépések a fényezés, és a biztonságtechnikai szabályoknak megfelelővé tétel lesz.