

A hallgató feladata egy az iparban használatos, energiát és kétirányú adatforgalmat biztosító IO-Link interfésszel ellátott motorvezérlő és -meghajtó egység tervezése, egy demonstrátor elkészítése és egy modellalkalmazásban történő bemutatása. A munka magában foglalja a specifikációt, a modellezést, az adatmodellezést, a hardver és a template alapú firmware elkészítését és tesztelését. Az elkészítendő modell egy szenzor-aktuátor rendszer, mely a mozgásvezérlés jellemző adatai mellett kezeli a csatlakoztatott pozícióérzékelők és végálláskapcsolók adatait is.

2fő informatikus vagy villamosmérnök

Külső téma,

Konzulens: Kántor Zoltán (BALLUFF)

Témavezető: Dr Fodor Attila