

Laboratorij za mehatroniko (LAMEH)

Kontakt: izr. prof. dr. Uroš Župerl, uros.zuperl@um.si

Laboratorij za Mehatroniko izvaja storitve s področja analize in sinteze najzahtevnejših mehatronskih sistemov, načrtovanja krmilnih in regulacijskih postopkov vodenja tehničnih sistemov, izvajanja dinamičnih analiz obnašanja krmilnih in regulacijskih komponent različnih tehničnih izvedb, optimiranja regulacijskih sistemov s pomočjo računalniških simulacijskih modelov, analiz in sinteze računalniških nadzornih sistemov za daljinsko vodenje in nadzor tehniških sistemov ter projektiranja in vzdrževanja električnih, elektronskih, pnevmatskih, hidravličnih in hibridnih sistemov avtomatskega vodenja na področju proizvodnega strojništva, energetike, procesne tehnike in kmetijske mehanizacije.

Ključne besede: Mehatronika, krmiljenje, regulacije, sistemi vodenja, modeliranje, nadzorni sistemi, daljinsko vodenje, dinamične analize, optimiranje regulacijskih sistemov, računalniške simulacije.



Povezava na spletno stran laboratorija: <http://lameh.fs.um.si>