

Riadenie elektromechanických systémov

Absolvent získa úplné prvostupňové vysokoškolské vzdelanie v odbore Elektrotechnika v študijnom programe Riadenie elektromechanických systémov. Pri výučbe v tomto študijnom programe je výučba chápaná ako interdisciplinárny odbor, zaoberajúci sa počítačovo riadenými elektromechanickými, elektrohydraulickými a inými sústavami, vyznačujúcimi sa účelovým riadením zovšeobecneného pohybu ich častí, riadením energetických interakcií a transformácie rôznych foriem energie s dôrazom na subsystémy prenosu informácií, riadenia a regulácie, ktorých základom je mikroprocesorové riadenie v reálnom čase s vysokou flexibilitou a spoľahivosťou.

Absolventi majú možnosť profilácie na oblasť automobilovej techniky výberom voliteľných predmetov, pričom sa môžu uplatniť v automobilovom priemysle pri návrhu a servise elektronických riadiacich a diagnostických systémov automobilov.