

Ing. Michal Kocúr, PhD.

# Senzorové systémy a aktuátory

## Elektronické návody na cvičenia

### Popis

Elektronické návody formou laboratórnych cvičení študentov zoznamujú s akčnými členmi a senzormi na didaktickej pomôcke - kufríku s experimentálnou doskou LD-EMB.

### Rozsah

Rozsah návodov na cvičenia zodpovedá 4 laboratórnym cvičeniam s dĺžkou 100 minút.

### Obsah

- [Cvičenie č.1.](#) Meranie výkonu žiarovky, generátor jednosmerného napätia
- [Cvičenie č.2.](#) Potenciometer, termistory, jazýčkové relé, Halova sonda
- [Cvičenie č.3.](#) Zapojenie tranzistorov, modulácia PWM
- [Cvičenie č.4.](#) Meranie otáčok pomocou optočlena a Halovej sondy

Text bol vypracovaný vďaka podpore projektu č. 011STU-4/2015:  
Elektronické pedagogicko-experimentálne laboratóriá mechatroniky