

## MIKROKOMPIUTERIŲ IR VALDIKLIŲ PROGRAMAVIMAS

4 ECTS (KREDITAI)

### **Studijų dalyko tikslas:**

Išaiškinti daiktų interneto principus ir sprendimus, kurių yra laikomasi, projektuojant ir kuriant naujus daiktų interneto projektus. Supažindinti studentus su mikrokompiuterio architektūra, daviklių veikimo principais, techninės ir programinės įrangos panaudojimu šių tipo projektų realizavimui.

### **Studijų dalyko anotacija:**

Mikrokompiuterių ir valdiklių programavimas skirtas supažindinti studentus su mikrokompiuteriais, jų galimybės išplečiančius daviklius, jų programavimo principais. Pateikiamos žinios apie daiktų internetą, mikrokompiuterių ir valdiklių architektūrą, jų operacinės sistemas, apie daiktų interneto realizavimo programavimo kalbas, daviklių pritaikomumą tokiems projektams. Kartu yra nagrinėjami keli tipiniai daiktų interneto projektai.

### **Vertinimo forma:**

Egzaminas