

## OBJEKTINIS PROGRAMAVIMAS

5 ECTS (KREDITAI)

### **Studijų dalyko tikslas:**

Išaiškinti pagrindinius objektinio programavimo principus, sąvokas bei taisykles, ugdyti gebėjimą užduočių sprendimui taikyti objektinio programavimo ideologiją.

### **Studijų dalyko anotacija:**

Objektinio programavimo kursas skirtas išmokti naudotis pagrindinėmis objektinio programavimo struktūromis. Suprasti klasės, metodo, ir objekto sąvokas. Išmokti kurti ir naudoti konstruktorius bei destruktoriaus. Išaiškinti pagrindinius paveldėjimo principus, klasių hierarchiją. Mokėti naudotis metodų perkrovimu bei polimorfizmu. Suprasti statinę ir dinaminę programų struktūrą. Lygiagrečiai paskaitoms vyksta praktiniai užsiėmimai kompiuterių klasėje, kurių metu studentai atlieka praktines užduotis, apimančias pagrindines temas, dėstomas paskaitų metu.

### **Vertinimo forma:**

Egzaminas