

## **PROGRAMAVIMO PAGRINDAI: PROCEDŪRINIS PROGRAMAVIMAS**

5 ECTS (KREDITAI)

### **Studijų dalyko tikslas:**

Ugdyti uždavinių sprendimo ir programavimo gebėjimus, taikant pagrindines C++ programavimo konstrukcijas.

### **Studijų dalyko anotacija:**

Procedūrinio programavimo dalykas skirtas supažindinti studentus su pagrindinėmis programavimo koncepcijomis. C++ programavimo kalbos pagrindu yra nagrinėjami baziniai duomenų tipai, programų struktūra, funkcijos bei pagrindinės valdymo struktūros (sąlyginiai sakiniai ir ciklai). Kursas apima ne tik darbą su standartinių tipų duomenimis, bet sudėtingų duomenų tipų kūrimą ir naudojimą, darbą su simboliais ir simbolių eilutėmis, vienmačiais ir daugiamačiais masyvais, struktūromis ir failais. Daug dėmesio skiriama funkcijų kūrimui ir jų naudojimo ypatumams išaiškinti. Studentai mokosi kurti duoto uždavinio sprendimo algoritmus, sukurtus algoritmus realizuoti naudojant C++ programavimo kalbos galimybes.

### **Vertinimo forma:**

Egzaminas