

## SISTEMINIS PROGRAMAVIMAS

5 ECTS (KREDITAI)

### **Studijų dalyko tikslas:**

Išmokti naudotis specifinėmis C++ bibliotekomis ir jas naudoti kuriant "tarpinio sluoksnio" (angl. middle-layer) programas.

### **Studijų dalyko anotacija:**

Dalyko metu aiškinamos konteinerinės duomenų struktūros, jų panaudojimas objektinio programavimo taikymuose. Išklaušę kursą studentai žinos vektorinės ir taškinės grafikos primityvų programavimo ypatumus, gebės projektuoti naujas duomenų struktūras (klasės, STL šablonai), naudotis kompiuterio įrenginių (pelės, spausdintuvo) valdymo funkcijomis, be to gebės apdoroti operacinės sistemos išimtis ir jas valdyti, gebės šifruoti savo kurtų aplikacijų duomenis, taikyti HASH funkciją duomenų vientisumo patikrai Praktinių užsiėmimų metu studentai kurs konteinerinių duomenų struktūrų apdorojimo algoritmus ir jų programines realizacijas, kurs daugiafailius projektus.

### **Vertinimo forma:**

Egzaminas