

## PROGRAMŲ SISTEMŲ INŽINERIJA

4 ECTS (KREDITAI)

### **Studijų dalyko tikslas:**

Suteikti studentams žinių apie programų sistemų inžineriją, jos svarbą šiuolaikinių programinių produktų (taikomųjų programų, informacinių sistemų, kompiuterinių žaidimų ir pan.) kūrimo procese. Suteikti studentams gebėjimų planuoti, vykdyti ir valdyti programų sistemų inžinerijos procesus.

### **Studijų dalyko anotacija:**

Kursas supažindina su programų sistemų kūrimo procesais, jų principais bei praktikomis. Informacija pateikiama apžvelgiant programų sistemų inžinerijos procesus nuo programų sistemos vizijos sudarymo iki jos demontavimo. Detaliau supažindinama su programų sistemų gyvavimo ciklų modeliais, sistemų specifikacijų sudarymo, projektavimo, konstravimo, testavimo ir priežiūros metodais ir praktikomis. Taip pat supažindinama su programinių produktų ir jų kūrimo procesų pagrindiniais dokumentais ir tų dokumentų sudarymu.

### **Vertinimo forma:**

Egzaminas