

Institucija
Fakultetas, katedra

Studijų programos pavadinimas, valstybinis kodas
Studijų apimtis kreditais ir forma (trukmė metais)
Įstojimo metai
Studijų programos komiteto pirmininkas

Alytaus kolegija

Informacijos ir ryšių technologijų fakultetas,
Informacinių technologijų katedra
Informacinių sistemų technologijos, 6531BX001
180, nuolatinė (3 metai)
2021 m.

Informacinių technologijų katedros lektorė Rasa Balynienė,
el. paštas rasa.balyniene@akolegija.lt, tel. 8 600 40966

NUOLATINIŲ STUDIJŲ PLANAS

DALYKAS	KREDITAI
I KURSAS	60
1 SEMESTRAS	30
Bendrieji koleginių studijų dalykai	
Užsienio kalba	6
Privalomieji dalykai	
Kompiuterių architektūra	3
Taikomoji matematika	6
Operacinės sistemos	3
Programavimo pagrindai	6
Duomenų bazės	6
2 SEMESTRAS	30
Privalomieji dalykai	
Fizika ir elektronika	6
Kompiuterių tinklai	6
Objektinis programavimas	6
Skaitiniai metodai ir diskrečioji matematika	3
Interneto technologijos	6
Silpnų srovių tinklai	3
II KURSAS	60
3 SEMESTRAS	30
Privalomieji dalykai	
Duomenų struktūros ir algoritmų analizė	6
Kompiuterizuotas duomenų valdymas	3
Duomenų analizė	3
Taikomasis programavimas	6
Kompiuterinės sistemos	6
Sistemų administravimas ir techninis palaikymas	6
4 SEMESTRAS	30
Bendrieji koleginių studijų dalykai	
Verslo pagrindai	3
Privalomieji dalykai	
Kompiuterinių sistemų programavimas*	6
Informacijos ir informacinių technologijų sauga	6
Žmogaus-kompiuterio sąveika	3
Programinės įrangos inžinerija	3
Praktikos (mokomosios, pažintinės, profesinės veiklos)	
Pažintinė įmonėje	6
Laisvai pasirenkamas dalykas 1**	3
III KURSAS	60
5 SEMESTRAS	30
Bendrieji koleginių studijų dalykai	
Aplinkos ir žmonių sauga	3
Privalomieji dalykai	
Duomenų saugyklos tarnybinės stotys	6
Praktikos (mokomosios, pažintinės, profesinės veiklos)	
Profesinių įgūdžių lavinimo	6
Laisvai pasirenkamas dalykas 2**	3
Pasirenkamieji dalykai (Pasirenkami 2 dalykai, iš jų 1 baigiamas kursiniu projektu)	
Programavimas PHP	6
Informacinių sistemų kūrimas karkasais	6
Interaktyvios interneto technologijos	6
Web dizainas	6
DevOps pagrindai	6
Saugių sistemų kūrimo pagrindai	6
Robotika	6

Programavimas Python	6
Verslo informacinės sistemos	6

6 SEMESTRAS

Praktikos (mokomosios, pažintinės, profesinės veiklos)	30
Specialybės baigiamoji	18
Baigiamasis darbas	12

* – Rašomas dalyko kursinis projektas

** – Laisvai pasirenkamų dalykų sąrašas pateiktas www.akolegija.lt