

VILNIAUS UNIVERSITETAS
MATEMATIKOS IR INFORMATIKOS FAKULTETAS
INFORMACINIŲ SISTEMŲ INŽINERIJA [6121BX008]

Kvalifikacinis laipsnis, profesinė kvalifikacija: **Informatikos mokslų bakalauras**

Studijų forma: **Nuolatinė**

Studijų trukmė (metais): **4**

Kreditai: **240**

STUDIJŲ PROGRAMOS PLANAS
(įstojusiems 2019 metams)

1 kursas, 1 (2019/20 rudens) semestras

nuo 2019 m. rugsėjo mėn. 1 d. iki 2020 m. sausio mėn. 26 d.

Dalykas (modulis)	Kreditai	Atsiskaitymo forma	Dėstymo kalba
Privalomieji dalykai	30.0		
Informacinės ir grupinio darbo sistemos	5.0	egzaminas	
Kompiuterių architektūra	5.0	egzaminas	
Matematika informacinėms sistemoms	10.0	egzaminas	
Procedūrinis programavimas	5.0	egzaminas	
Užsienio kalba C1	5.0	egzaminas	anglų
Iš viso:	30.0		

1 kursas, 2 (2019/20 pavasario) semestras

nuo 2020 m. vasario mėn. 4 d. iki 2020 m. birželio mėn. 30 d.

Dalykas (modulis)	Kreditai	Atsiskaitymo forma	Dėstymo kalba
Privalomieji dalykai	25.0		
Algoritmai ir duomenų struktūros	5.0	egzaminas	
Diskrečioji matematika informacinėms sistemoms	5.0	egzaminas	
Duomenų bazių valdymo sistemos	5.0	egzaminas	
Objektinis programavimas	10.0	egzaminas	
Bendrųjų universitetinių studijų dalykai (moduliai)	5.0		
Iš viso:	30.0		

2 kursas, 3 (2020/21 rudens) semestras

nuo 2020 m. rugsėjo mėn. 1 d. iki 2021 m. sausio mėn. 26 d.

Dalykas (modulis)	Kreditai	Atsiskaitymo forma	Dėstymo kalba
Privalomieji dalykai	20.0		
Naudotojo sąsajos kūrimas	10.0	egzaminas	
Reikalavimų inžinerijos pagrindai	5.0	egzaminas	
Verslo procesų modeliavimas	5.0	egzaminas	
Pasirenkamieji dalykai	10.0		
Grupė: Duomenų bazės	10.0		
Blokų grandinių technologijos	5.0	egzaminas	
Duomenų bazių projektavimas	5.0	egzaminas	
Duomenų bazių užklausų kalbos	5.0	egzaminas	
Nereliacinės duomenų bazės	5.0	egzaminas	
Iš viso:	30.0		

2 kursas, 4 (2020/21 pavasario) semestras
nuo 2021 m. vasario mėn. 4 d. iki 2021 m. birželio mėn. 30 d.

Dalykas (modulis)	Kreditai	Atsiskaitymo forma	Dėstymo kalba
Privalomieji dalykai	15.0		
Operacinės sistemos	5.0	egzaminas	
Optimizavimo metodai	5.0	egzaminas	
Statistiniai duomenų analizės metodai	5.0	egzaminas	
Pasirenkamieji dalykai	10.0		
Grupė: Verslas	10.0		
Projektų valdymas	5.0	egzaminas	
Rinkodara	5.0	egzaminas	
Vadybos pagrindai	5.0	egzaminas	
Verslo analitika	5.0	egzaminas	
Verslo procesų robotizavimas	5.0	egzaminas	
Bendrujų universitetinių studijų dalykai (moduliai)	5.0		
Iš viso:	30.0		

3 kursas, 5 (2021/22 rudens) semestras
nuo 2021 m. rugsėjo mėn. 1 d. iki 2022 m. sausio mėn. 26 d.

Dalykas (modulis)	Kreditai	Atsiskaitymo forma	Dėstymo kalba
Privalomieji dalykai	10.0		
Informacinių sistemų kūrimo projektų valdymo metodikos	5.0	egzaminas	
Kompiuterių tinklai ir našieji skaičiavimai	5.0	egzaminas	
Pasirenkamieji dalykai	20.0		
Grupė: Duomenų analitika	10.0		
Didžiųjų duomenų analitika	5.0	egzaminas	
Dirbtinio intelekto pagrindai	5.0	egzaminas	
Duomenų tyryba ir vizualizavimas	5.0	egzaminas	
Natūralios kalbos apdorojimas	5.0	egzaminas	
Grupė: Duomenų bazės	5.0		
Darbu grįstų blokų grandinių technologijos	5.0	egzaminas	anglų
Duomenų bazių projektavimas	5.0	egzaminas	
Duomenų bazių užklausų kalbos	5.0	egzaminas	
Nereliacinės duomenų bazės	5.0	egzaminas	
Grupė: Sistemų kūrimas, programavimas	5.0		
Architektūriniai programų sistemų stiliai	5.0	egzaminas	
Išmaniųjų įrenginių programavimas	5.0	egzaminas	
.NET platforma informacinėms sistemoms	5.0	egzaminas	
Projektavimo šablonai	5.0	egzaminas	
Skriptinis programavimas	5.0	egzaminas	
Iš viso:	30.0		

3 kursas, 6 (2021/22 pavasario) semestras
nuo 2022 m. vasario mėn. 4 d. iki 2022 m. birželio mėn. 30 d.

Dalykas (modulis)	Kreditai	Atsiskaitymo forma	Dėstymo kalba
Privalomieji dalykai	10.0		
Informacinių sistemų testavimas ir priežiūra	5.0	egzaminas	
Virtualizacija ir debesų kompiuterija	5.0	egzaminas	
Pasirenkamieji dalykai	15.0		
Grupė: Duomenų analitika	5.0		
Didžiųjų duomenų analitika	5.0	egzaminas	
Dirbtinio intelekto pagrindai	5.0	egzaminas	
Duomenų tyryba ir vizualizavimas	5.0	egzaminas	
Natūralios kalbos apdorojimas	5.0	egzaminas	
Grupė: Sistemų kūrimas, programavimas	10.0		
Architektūriniai programų sistemų stiliai	5.0	egzaminas	
Humanoidų robotikos pagrindai	5.0	egzaminas	
Išmaniųjų įrenginių programavimas	5.0	egzaminas	
.NET platforma informacinėms sistemoms	5.0	egzaminas	
Projektavimo šablonai	5.0	egzaminas	
Skriptinis programavimas	5.0	egzaminas	
Bendrųjų universitetinių studijų dalykai (moduliai)	5.0		
Iš viso:	30.0		

4 kursas, 7 (2022/23 rudens) semestras
nuo 2022 m. rugsėjo mėn. 1 d. iki 2023 m. sausio mėn. 26 d.

Dalykas (modulis)	Kreditai	Atsiskaitymo forma	Dėstymo kalba
Privalomieji dalykai	20.0		
Informacinės saugos pagrindai	5.0	egzaminas	
Mokomoji praktika (Informacinių sistemų inžinerija)	10.0	egzaminas	
Programų sistemų kokybė	5.0	egzaminas	
Pasirenkamieji dalykai	10.0		
Grupė: Duomenų analitika	5.0		
Garso signalų apdorojimas	5.0	egzaminas	
Vaizdo signalų apdorojimas	5.0	egzaminas	anglų
Grupė: Sistemų kūrimas, programavimas	5.0		
Įterptinių sistemų programavimas	5.0	egzaminas	
Reaktyvusis programavimas	5.0	egzaminas	
Iš viso:	30.0		

4 kursas, 8 (2022/23 pavasario) semestras
nuo 2023 m. vasario mėn. 4 d. iki 2023 m. birželio mėn. 30 d.

Dalykas (modulis)	Kreditai	Atsiskaitymo forma	Dėstymo kalba
Privalomieji dalykai	30.0		
Bakalauro baigiamasis projektas	15.0	egzaminas	
Profesinė praktika (Informacinių sistemų inžinerija)	15.0	egzaminas	
Iš viso:	30.0		