

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 2017 metams)

1 kursas, 1 (2017/18 rudens) semestras

nuo 2017 m. rugsėjo mėn. 1 d. iki 2018 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 I/II d.	5.0	įskaita	anglų
Iš viso:	30.0		

1 kursas, 2 (2017/18 pavasario) semestras

nuo 2018 m. vasario mėn. 4 d. iki 2018 m. birželio mėn. 30 d.

Dalykas (modulis)	Kreditai	Atsiskaitymo forma	Dėstymo kalba
Privalomieji dalykai	25.0		
Algoritmai ir duomenų struktūros	5.0	egzaminas	
Duomenų bazių valdymo sistemos	5.0	egzaminas	
Objektinis programavimas	10.0	egzaminas	
Užsienio kalba II/II d.	5.0	egzaminas	anglų
Bendrujų universitetinių studijų dalykai (moduliai)	5.0		
Iš viso:	30.0		

2 kursas, 3 (2018/19 rudens) semestras

nuo 2018 m. rugsėjo mėn. 1 d. iki 2019 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 (2018/19 pavasario) semestras
nuo 2019 m. vasario mėn. 4 d. iki 2019 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 automatizavimas	5.0	egzaminas	
Bendrujų universitetinių studijų dalykai (moduliai)	5.0		
Iš viso:	30.0		

3 kursas, 5 (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	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		
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	
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 (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	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	
Bendrujų universitetinių studijų dalykai (moduliai)	5.0		
Iš viso:	30.0		

4 kursas, 7 (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		
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	
Natūralios kalbos apdorojimas	5.0	egzaminas	
Projektavimo šablonai	5.0	egzaminas	
Darbu grįstų blokų grandinių technologijos	5.0	egzaminas	
Skriptinis programavimas	5.0	egzaminas	
Iš viso:	30.0		

4 kursas, 8 (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	30.0		
Bakalauro baigiamasis projektas	15.0	egzaminas	
Profesinė praktika (Informacinių sistemų inžinerija)	15.0	egzaminas	
Iš viso:	30.0		