

**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 2020 metams)**

**1 kursas, 1 (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
<b>Privalomieji dalykai</b>	<b>30.0</b>		
Akademinė ir mokslinė anglų kalba C1	5.0	egzaminas	anglų
Informacinės ir grupinio darbo sistemos	5.0	egzaminas	
Kompiuterių architektūra	5.0	egzaminas	
Matematika informacinėms sistemoms	10.0	egzaminas	
Procedūrinis programavimas	5.0	egzaminas	
<b>Iš viso:</b>	<b>30.0</b>		

**1 kursas, 2 (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
<b>Privalomieji dalykai</b>	<b>25.0</b>		
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	
<b>Bendrųjų universitetinių studijų dalykai (moduliai)</b>	<b>5.0</b>		
<b>Iš viso:</b>	<b>30.0</b>		

**2 kursas, 3 (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
<b>Privalomieji dalykai</b>	<b>20.0</b>		
Naudotojo sąsajos kūrimas	10.0	egzaminas	
Reikalavimų inžinerijos pagrindai	5.0	egzaminas	
Verslo procesų modeliavimas	5.0	egzaminas	
<b>Pasirenkamieji dalykai</b>	<b>10.0</b>		
<b>Grupė: Duomenų bazės</b>	<b>10.0</b>		
Blokų grandinių technologijos	5.0	egzaminas	
Duomenų bazių projektavimas	5.0	egzaminas	
Duomenų bazių užklausų kalbos	5.0	egzaminas	
<b>Iš viso:</b>	<b>30.0</b>		

**2 kursas, 4 (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
<b>Privalomieji dalykai</b>	<b>15.0</b>		
Operacinės sistemos	5.0	egzaminas	
Optimizavimo metodai	5.0	egzaminas	
Statistiniai duomenų analizės metodai	5.0	egzaminas	
<b>Pasirenkamieji dalykai</b>	<b>10.0</b>		
<b>Grupė: Verslas</b>	<b>10.0</b>		
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	
<b>Bendrųjų universitetinių studijų dalykai (moduliai)</b>	<b>5.0</b>		
<b>Iš viso:</b>	<b>30.0</b>		

**3 kursas, 5 (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
<b>Privalomieji dalykai</b>	<b>10.0</b>		
Informacinių sistemų kūrimo projektų valdymo metodikos	5.0	egzaminas	
Kompiuterių tinklai ir našieji skaičiavimai	5.0	egzaminas	
<b>Pasirenkamieji dalykai</b>	<b>20.0</b>		
<b>Grupė: Duomenų analitika</b>	<b>10.0</b>		
Dirbtinio intelekto pagrindai	5.0	egzaminas	
Duomenų tyryba ir vizualizavimas	5.0	egzaminas	
Natūralios kalbos apdorojimas	5.0	egzaminas	
<b>Grupė: Duomenų bazės</b>	<b>5.0</b>		
Darbu grįstų blokų grandinių technologijos	5.0	egzaminas	anglų
Nereliacinės duomenų bazės	5.0	egzaminas	
<b>Grupė: Sistemų kūrimas, programavimas</b>	<b>5.0</b>		
.NET platforma informacinėms sistemoms	5.0	egzaminas	
Humanoidų robotikos pagrindai	5.0	egzaminas	
<b>Iš viso:</b>	<b>30.0</b>		

**3 kursas, 6 (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
<b>Privalomieji dalykai</b>	<b>10.0</b>		
Informacinių sistemų testavimas ir priežiūra	5.0	egzaminas	
Virtualizacija ir debesų kompiuterija	5.0	egzaminas	
<b>Pasirenkamieji dalykai</b>	<b>15.0</b>		
<b>Grupė: Duomenų analitika</b>	<b>5.0</b>		
Didžiųjų duomenų analitika	5.0	egzaminas	
Dirbtinio intelekto pagrindai	5.0	egzaminas	

<b>Grupė: Sistemų kūrimas, programavimas</b>	<b>10.0</b>		
Architektūriniai programų sistemų stiliai	5.0	egzaminas	
Humanoidų robotikos pagrindai	5.0	egzaminas	
Išmaniųjų įrenginių programavimas	5.0	egzaminas	
Skriptinis programavimas	5.0	egzaminas	
<b>Bendrujų universitetinių studijų dalykai (moduliai)</b>	<b>5.0</b>		
<b>Iš viso:</b>	<b>30.0</b>		

#### 4 kursas, 7 (2023/24 rudens) semestras

nuo 2023 m. rugsėjo mėn. 1 d. iki 2024 m. sausio mėn. 26 d.

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

#### 4 kursas, 8 (2023/24 pavasario) semestras

nuo 2024 m. vasario mėn. 4 d. iki 2024 m. birželio mėn. 30 d.

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