

Informacijos sistemos ir kibernetinė sauga (lietuvių ir anglų k.)

Tai pirmoji informacijos sistemų studijų programa Lietuvoje, kurioje išskirtinis dėmesys skiriamas kibernetiniam saugumui, kibernetinių grėsmių atpažinimui, elektroninių nusikaltimų prevencijai ir skaitmeninio turto apsaugai. Studijų planas parengtas atsižvelgiant į augančių elektroninio karo, ekonominio šnipinėjimo ir kibernetinių atakų grėsmę, todėl mokslai suteiks konkurencinį pranašumą tiek viešajame, tiek verslo sektoriuje – Lietuvoje ir užsienyje. Įgysite informatikos inžinerijos žinių, mokysitės saugiai analizuoti, projektuoti, kurti ir prižiūrėti informacines sistemas.



Apie programas:



Karjera

Baigę studijas galėsite dirbti:

- įmonėse, kuriančiose informacines sistemas ir programinę įrangą;
- IT saugumo paslaugas teikiančiose įmonėse;
- elektroninės komercijos įmonėse;
- informacinio saugumo vadovais (angl. Chief Information Security Officer, CISO) ar IT saugumo auditoriais verslo įmonėse.

- ✓ Programa apima nusikaltimų elektroninėje erdvėje tyrimų metodikas, etiško įsilaužimo technologijas, skaitmeninio turinio teisinę analizę, informacijos saugos vadybos ir rizikų valdymą, kibernetinio saugumo teisinį reglamentavimą ir etiką.
- ✓ Patirtimi dalijasi ne tik Universiteto dėstytojai, bet ir socialiniai partneriai iš IT įmonių.
- ✓ Dalinių studijų ir praktikos galimybės užsienio šalyse.
- ✓ Nuotolinio darbo karjeros galimybės visame pasaulyje.

#pirmunumeriuVU



Kvalifikacijos laipsnis
Informatikos mokslų bakalauras



Trukmė
3,5 metų



Studijų kryptių grupė
Informatikos mokslai



Studijų kryptis
Informatikos inžinerija



**Kauno
fakultetas**

Studijų programos planas

Dalykai	Kreditai
1 rudens semestras	
Privalomieji dalykai	30.0
Akademiniis ir informacinis raštingumas	5.0
Aukštoji matematika	5.0
Informacinių sistemų saugos pagrindai	5.0
Kompiuterių architektūra	5.0
Programavimo įvadas	5.0
Reikalavimų IS analizė ir specifikavimas	5.0
2 pavasario semestras	
Privalomieji dalykai	30.0
Algoritmų teorija ir duomenų struktūros	5.0
Diskretinė matematika kompiuterių moksle	5.0
Informacijos sistemos ir duomenų bazės	5.0
Kibernetinės saugos teisinis reglamentavimas	5.0
Operacinės sistemos ir jų sauga	5.0
Programavimo kalbos ir objektinis programavimas	5.0
3 rudens semestras	
Privalomieji dalykai	20.0
Informacijos pateikimo internete technologijos	5.0
Komandiniu darbu grindžiamas informacinių sistemų kūrimas	5.0
Kompiuterių tinklai ir jų sauga	5.0
Mobiliųjų įrenginių programavimo technologijos	5.0
Individualiųjų studijų dalykai (moduliai)*	10.0

Dalykai	Kreditai
4 pavasario semestras	
Privalomieji dalykai	15.0
Etiško įsilaužimo technologijos	5.0
Grafiniai veiklos procesų modeliai	5.0
Informacinės saugos vadyba ir rizikos valdymas	5.0
Individualiųjų studijų dalykai (moduliai)	15.0
5 rudens semestras	
Privalomieji dalykai	15.0
Duomenų saugumas ir kriptografija	5.0
Organizacijos informacinės architektūros projektavimas	5.0
Virtualizacijos pagrindai	5.0
Individualiųjų studijų dalykai (moduliai)	15.0
6 pavasario semestras	
Privalomieji dalykai	25.0
Informacinių sistemų testavimas ir kokybės užtikrinimas	5.0
Kursinis darbas	5.0
Nusikaltimai elektroninėje erdvėje ir jų tyrimo metodikos	5.0
Skaitmeninio turinio teisminė (Forensic) analizė ir kenksmingos PJ analizė	5.0
Statistika	5.0
Individualiųjų studijų dalykai (moduliai)	5.0
7 rudens semestras	
Privalomieji dalykai	30.0
Bakalauro baigiamasis darbas (kryptis: informatikos inžinerija)	15.0
Profesinė praktika	15.0

* Nuo antrojo studijų semestro galėsite pasinaudoti individualiųjų studijų galimybe – pasirinkti dalykus (45 kr.) pagal domėjimosi sritis, interesus, galimybes ir norimą karjeros kelią.