



Informacinės technologijos



Informatikos mokslų bakalauras

3,5 metų, nuolatinės studijos



7 iš 10 stojančiųjų į matematikos ir
fizinius mokslus renka VU



Vienintelis universitetas
Lietuvoje tarp 500
geriausių pasaulio
universitetų



VU inžinerijos ir technologijos
mokslai – tarp 500 geriausių
pasaulyje

0,4

Matematika

0,2

Informacinės technologijos
arba fizika

0,2

Bet kuris dalykas,
nesutampantis su kitais
dalykais

0,2

Lietuvių k. ir literatūra

Egzaminai

Egzaminai arba metiniai pažymiai

Ši studijų programa yra kuriama ir nuolat atnaujinama glaudžiai bendradarbiaujant su verslo atstovais. Jos tikslas – parengti paklausiausius IT specialistus. Naudojami įvairūs studijų metodai: atvejo analizė, diskusijos, vaidmenų žaidimai, įvairios grupinės ir projektinės veiklos, kurių metu sprendžiamos realios IT problemos. Taigi nuobodžiauti tikrai neteks!

Studentai gali rinktis studijų šaką „Inovatyvūs taikymai“, kurioje pagal Skandinavijos universitetuose naudojamą problemų sprendimu grįstą metodiką vykdomi projektai, integruojantys asmenines ir dalykines kompetencijas.

KARJEROS GALIMYBĖS:

- > visose verslo IT paslaugų įmonėse;
- > kūrybinių industrijų organizacijose;
- > mokslo ir eksperimentinės plėtros padaliniuose.

VERTA, NES:

- > glaudžiai bendradarbiaujama su didžiausiomis šalies IT paslaugų įmonėmis;
- > 2017 m. informacinių technologijų studijų programa gavo „Investors’ Spotlight“ apdovanojimą kaip geriausiai investuotojų poreikius atitinkanti Lietuvos universitetuose vykdoma studijų programa;
- > iki 50 proc. studijų trukmės galėsi studijuoti užsienio universitetuose;
- > naudojamos interaktyvios mokymo(si) aplinkos ir ypač moderni fakulteto IT infrastruktūra, leidžianti studentui kurti CLOUD sprendimus;
- > dalis šios studijų programos dalykų bus dėstoma anglų kalba;
- > galima šakoje „Inovatyvūs taikymai“ kartu su verslo partneriais spręsti verslui aktualias problemas ar kurti savo startuolį Visorių informacinių technologijų parke.

ABSOLVENTAI DIRBA:

Danske Group IT Lithuania

Visma Lietuva

Bentley Systems Europe B.V.

Unity Technologies LT

Adform Lithuania

96,8 %

3,2 %

Lietuvoje pagal darbo sutartis dirbantys absolventai praėjus 6 mėn. po studijų baigimo

Tęsiantys studijas magistrantūros pakopoje, savarankiškai dirbantys Lietuvoje, išvykę studijuoti / dirbti į užsienį ar kt.

„IT studijos man patiko todėl, kad galėjau išbandyti įvairias IT sritis. Dėstytojais – savo srities specialistais. Fakultetas glaudžiai bendradarbiauja su įmonėmis, kartu rengia projektus, o jų metu studentai įgauna daug naudingos patirties.“

Marija Brencienė,

„Danske Bank“ vyresnioji kompiuterių tinklų operacijų specialistė

**Studijų programos planas**

Dalyko pavadinimas	Kreditai	Dalyko pavadinimas	Kreditai
1 semestras	30.0	Pasirenkamieji dalykai	5.0
Privalomieji dalykai	25.0	Blokų grandinių programavimas / Kompiuterinių žaidimų algoritmai / Kursinis darbas (5 semestro projektinis darbas) / „Mainframe“ technologijos / Programavimas Windows API / Programavimas Windows. NET / Rinktiniai duomenų bazių valdymo sistemų skyriai / Skaitiniai metodai	5.0
Diskrečioji matematika	5.0	Bendrojo universitetinio lavinimo moduliai	5.0
Įvadas į kompiuterių architektūrą	5.0	6 semestras	30.0
Matematika informatikams I/III	5.0	Privalomieji dalykai	20.0
Programavimo ir IT pagrindai	5.0	Paslaugų vadyba	5.0
Užsienio kalba (anglų) I/II	5.0	Programų sistemų architektūra	5.0
Bendrojo universitetinio lavinimo moduliai	5.0	Rinktiniai informacijos saugos skyriai	7.0
2 semestras	30.0	Tinklų saugumas	3.0
Privalomieji dalykai	30.0	Pasirenkamieji dalykai	5.0
Duomenų struktūros	5.0	Grafų teorijos algoritmai / Grid skaičiavimų taikymai / Kompiuterinė grafika / Kompiuterių tinklai profesionalams I. Maršrutizavimas / Kursinis darbas (VI semestro projektinis darbas)	5.0
Matematika informatikams II/III	5.0	Bendrojo universitetinio lavinimo moduliai	5.0
Objektinis programavimas	5.0	7 semestras	30.0
UNIX operacinės sistemos	5.0	Privalomieji dalykai	30.0
Užsienio kalba (anglų) II/II	5.0	Bakaluro baigiamasis darbas (kryptis: informatika)	15.0
Verslo pagrindai I/II	5.0	Profesinė praktika	15.0
3 semestras	30.0	Inovatyvūs taikymai (šaka)	
Privalomieji dalykai	25.0	Dalykai	
Duomenų bazių valdymo sistemos	5.0	3 semestras	30.0
Matematika informatikams III/III	5.0	Privalomieji dalykai	30.0
Matematinė statistika	5.0	Duomenų bazių valdymo sistemos	5.0
Programų sistemų inžinerija	5.0	Problemų sprendimu grįstas projektas	15.0
Virtualizacijos pagrindai	5.0	Programų sistemų inžinerija	5.0
Bendrojo universitetinio lavinimo moduliai	5.0	Virtualizacijos pagrindai	5.0
4 semestras	30.0	4 semestras	30.0
Privalomieji dalykai	20.0	Privalomieji dalykai	25.0
Duomenų analizė	3.0	Interneto technologijos	5.0
Elektroniniai duomenų tinklai ir duomenų vizualizacija	7.0	Problemų sprendimu grįstas projektas	15.0
Interneto technologijos	5.0	Žmogaus ir kompiuterio sąveika	5.0
Žmogaus ir kompiuterio sąveika	5.0	Pasirenkamieji dalykai	5.0
Pasirenkamieji dalykai	10.0	AIX operacinės sistemos / Duomenų saugyklų technologijos / Kursinis darbas (IV semestro projektinis darbas) / „Mainframe“ technologijos / Programavimas PYTHON kalba / Skaitiniai metodai	10.0
5 semestras	30.0	AIX operacinės sistemos / Duomenų saugyklų technologijos / „Mainframe“ technologijos / Programavimas PYTHON kalba / Skaitiniai metodai	5.0
Privalomieji dalykai	20.0		
Kompiuterių tinklai	10.0		
Projektų vadyba	5.0		
Verslo pagrindai II/II	5.0		