



Programų sistemos

Kvalifikacinis laipsnis	Trukmė	Studijų forma	Gretutinės studijos
Informatikos mokslų bakalauras	4 metai	Nuolatinės studijos	Pedagogo kvalifikacija

Programų sistemų inžinerijos tikslas – užtikrinti rinkos lūkesčius atliepančių aukštos kokybės programų sistemų sukūrimą. Šios sistemos yra skirtos informacijos valdymo efektyvumui didinti, tad yra ypač svarbios informacijos amžiuje ir žinių ekonomikoje. Jungdama klasikines inžinerijos žinias ir pažangiausias srities metodus ši studijų programa rengia puikiai visą sistemos kūrimo procesą išmanančius vadovus bei lyderius.

Verta, nes:

- dėstytojai – pripažinti savo sričių ekspertai, turintys didelę programų sistemų kūrimo Lietuvos ir užsienio užsakovams patirtį;
- pabrėžiamas praktinis žinių taikymas, komandinis darbas ir užduočių atlikimas laiku;
- galima įgyti papildomą pedagogo kvalifikaciją;
- galima rinktis gretutines studijas;
- galima stažuotis Lietuvos ir užsienio institucijose ar įmonėse – po praktikos dažnai įsidarbinama.

Karjeros galimybės

Absolventai gali dirbti:

Visma Lietuva	Tieto Lietuva
Unity Technologies LT	Baltic Amadeus
Metasite Business Solutions	

Konkursiniai balai

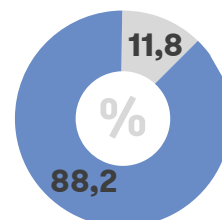
0,4	Matematika
0,2	Lietuvių k. ir literatūra
0,2	Informacinės technologijos arba fizika
0,2	Bet kuris dalykas, nesutampantis su kitais dalykais

- Egzaminai
- Egzaminai arba metiniai pažymiai

„Šioje studijų programoje teorinės informatikos žinios suderintos su praktiniais įgūdžiais bei vadybos pagrindais. Pabaigę „Programų sistemas“ turėsite platų pasirinkimą, kokias tęsti studijas, ar kokią karjerą plėtoti IT srityje. Jūsų lauks daugybė darbo pasiūlymų tiek Lietuvoje, tiek užsienyje.“

Linas Petrauskas,

Google, programinės įrangos inžinierius



- 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.

Studijų programos planas

Dalyko pavadinimas	Kreditai	Dalyko pavadinimas	Kreditai
1 semestras	30.0	Pasirenkamieji dalykai*	10.0
Privalomieji dalykai	30.0	Bioinformatika	5.0
Diskrečioji matematika	5.0	Dirbtinis intelektas	5.0
IT ir komunikacijos įgūdžiai	5.0	Elektroninės komercijos technologijų pagrindai	5.0
Kompiuterių architektūra	5.0	Finansinis intelektas	5.0
Matematika programų sistemoms I/III	5.0	Funkcinis programavimas	5.0
Procedūrinis programavimas	5.0		
Užsienio kalba (anglų) I/II	5.0	6 semestras	30.0
2 semestras	30.0	Privalomieji dalykai	20.0
Privalomieji dalykai	25.0	Kursinis darbas	5.0
Algoritmai ir duomenų struktūros	5.0	Profesionalumas ir etika	5.0
Algoritmų teorija	5.0	Programų sistemų kūrimas	10.0
Matematika programų sistemoms II/III	5.0	Pasirenkamieji dalykai*	5.0
Objektinis programavimas	5.0	Dirbtinis intelektas	5.0
Užsienio kalba (anglų) II/II	5.0	Duomenų bazių valdymo sistemų papildomi skyriai	5.0
Bendrojo universiteto lavinimo moduliai	5.0	Elektroninės komercijos technologijų pagrindai	5.0
3 semestras	30.0	Finansinis intelektas	5.0
Privalomieji dalykai	25.0	Geografinės informacinės sistemos	5.0
Duomenų bazių valdymo sistemos	5.0	Bendrojo universiteto lavinimo moduliai	5.0
Matematinė logika	5.0		
Programų sistemų inžinerija I/II	10.0	7 semestras	30.0
Taikomasis objektinis programavimas	5.0	Privalomieji dalykai	10.0
Bendrojo universiteto lavinimo moduliai	5.0	Programų kūrimo procesas	5.0
4 semestras	30.0	Programų sistemų projektų ir kokybės valdymas	5.0
Privalomieji dalykai	20.0	Pasirenkamieji dalykai*	15.0
Kompiuterių tinklai	5.0	Bioinformatika	5.0
Matematika programų sistemoms III/III	5.0	CASE metodas	5.0
Programų sistemų inžinerija II/II	10.0	Dirbtinis intelektas	5.0
Pasirenkamieji dalykai	10.0	Elektroninės komercijos technologijų pagrindai	5.0
Buhalterinė apskaita	5.0	Finansinis intelektas	5.0
Informatikos teisė	5.0	Laisvieji dalykai	5.0
Vadybos pagrindai	5.0		
Elektronikos fizikiniai pagrindai	5.0	8 semestras	30.0
Fizika informatikams	5.0	Privalomieji dalykai	30.0
5 semestras	30.0	Bakalauro baigiamasis darbas (kryptis: programų sistemos)	15.0
Privalomieji dalykai	20.0	Profesinė praktika	15.0
Interneto technologijos	5.0		
Programų sistemų projektavimas	5.0		
Programų sistemų testavimas	5.0		
Žmogaus-kompiuterio sąveika	5.0		

*Pilną pasirenkamųjų dalykų sąrašą rasite www.vu.lt.