

KLAUSINĖK — NE=SIDROVĖK: Q&A SU KTU

Fakultete galima studijuoti šias
bakalauro pakopos studijų programas:

- Dirbtinis intelektas
- Informacinės sistemos
- Informatika
- Informatikos inžinerija
- Multimedijos technologijos
- Programų sistemos

Į specifinius studijų programų klausimus jums mielai
atsakys studijų programų vadovai. Jų kontaktai skelbiami
[kiekvienos studijų programos](#) dalyje „Stojimo sąlygos“,
skiltyje „Kontaktai“.



1. Noriu ateitį sieti su programavimu, todėl renkuosi tarp Informacinių sistemų ir Programų sistemų studijų programų. Galbūt galėtumėte įvardinti pagrindinius šių programų skirtumus?

Studijų programa [Informacinės sistemos](#) labiau orientuota į duomenų bazių ir internetinių svetainių programavimą. Ši programa turi dvi specializacijas (kryptis): Duomenų bazių valdymas ir programavimas ir Informacinių sistemų analizė ir projektavimas. Specializacijos skiriasi tuo, kad viena orientuota į internetinių svetainių kūrimą ir projektavimą, o kita – į žmonių ir internetinių sistemų santykį bei jo projektavimą. Jei šiek tiek prasčiau sekasi programavimas, tuomet galite tapti projektuotoju, o jei sekasi geriau – galite kurti internetines svetaines. Studijų programa [Programų sistemos](#) yra populiariausia bakalauro pakopos studijų programa visame universitete. Studijų metu labiau gilinamasi į algoritmus, testavimą ir programavimo technologijas.

2. Kokias programavimo kalbas dėstote ir skirate prioritetą?

Programavimo kalbos bus įvairios – tai priklauso nuo pasirinktos studijų programos. Pirmame kurse dėstoma C# – ji padeda perprasti programavimo pagrindus. Vėliau naudojamos „JAVA“, „Matlab“, „Python“ – priklausomai nuo studijų programos. Jei yra poreikis, visada galima tartis su dėstytojais ir naudoti tą programą, kuri jums labiausiai patinka.

3. Atrodo, jog programuotojų skaičius vis auga. Kokios darbo perspektyvos baigus IT studijas KTU?

KTU Informatikos fakultetas glaudžiai bendradarbiauja su verslo sektoriumi. Turime daugiau kaip 20 partnerių įmonių, kurios mielai studentus priima praktikai ar darbui. Taip pat įmonės prisideda prie paskaitų pajvairinimo: įmonių atstovai atvyksta praveisti paskaitą ar padeda rengiant paskaitos turinį. KTU studentai yra puikiai vertinami darbo rinkoje, o IT rinka plečiasi kiekvienais metais. Pavyzdžiui, pagal „CV Online“ duomenis, portale įkeltų šios srities skelbimų skaičius kasmet augo: 2018 m. – 867 IT darbo skelbimų/mėn., 2019 m. – 902 IT darbo skelbimų/mėn. Įmonės ieško programuotojų („Java“, „Python“, „PHP“, „.net“), testuotojų, „front-end“, „back-end“ kūrėjų/vystytojų, kibernetinio saugumo specialistų, projektų vadovų, mobiliųjų programėlių kūrėjų. Daugiausiai darbo pasiūlymų IT srities specialistams pateikia būtent IT, bankų/finansų, telekomunikacijų srities įmonės, kurios akcentuoja, kad atlyginimo vidurkis šiems specialistams svyruoja tarp 1500 ir 2000 Eur.

4. Kokia konkurencija yra pretenduojant į valstybės finansuojamas (VF) studijų vietas (kalbant apie informatikos studijas bendrąja prasme)?

Minimalūs reikalavimai apibrėžia, ar asmuo gali dalyvauti konkurse į pasirinktą studijų programą. Minimalūs reikalavimai yra pateikiami prie kiekvienos [studijų programos](#), skiltyje „Stojimo sąlygos“, taip pat [Priėmimo taisyklėse](#). Asmenų, stojančių į studijas, konkursinė eilė sudaroma pagal jų konkursinį balą. Stojantieji konkursinio balo mažėjimo tvarka rikiuojami į konkursinę eilę kiekvienoje studijų programoje. Savo konkursinį balą pasiskaičiuoti galima LAMA BPO [konkursinio balo skaičiuoklėje](#).

Praktiškai visi įstojusieji gauna valstybės finansuojamą vietą. 2020 m. į KTU Informatikos fakultetą įstojo 449 studentai, iš kurių nemokamai mokėsi 438. 2019 m. įstojo 481, iš kurių nemokamai mokėsi 470.

5. Mokyklose dažniausiai mokoma programavimo kalba yra C++, tačiau dirbtiniam intelektui dažnai naudojama „Python“. Ar reikia turėti stiprius jos pagrindus prieš stojant?

Nebūtina – svarbiausia suprasti programavimo principus.

6. Kaip siūlote pasiruošti programavimo studijoms? Su kokiomis programavimo kalbomis/platformomis studentams dirbti yra sunkiausia, su kuo siūlote susipažinti?

Pagrindinis akcentas – programavimo principų supratimui. Jei mokotės procedūrinio programavimo, jei galėtumėte pasidomėti objektiniu programavimu, tai būtų didelis privalumas. Pirmame studijų kurse studentai pradeda programuoti C# programavimo kalba, naudojama „Microsoft Visual Studio“. Tačiau, jei nebuvote susidūrę su šia programavimo kalba, neišsigąskite, svarbiausia suprasti kaip veikia ciklai, šakojimasis ir kiti programavimo principai. Taip pat įstoję, prieš prasidedant studijoms, galėsite pasirinkti išlyginamuosius programavimo kursus, jei šis dalykas sunkiau sekėsi mokykloje. Jei vis dar esate moksleivis(-ė), siūlome apsilankyti fakulteto puslapyje [mokykloms](#) ir išsirinkti kursus, kurie jums padės geriau pasiruošti tiek studijoms, tiek informacinių technologijų egzaminui.

7. Kuriose KTU Informatikos fakulteto studijų programose studijuoja daugiausiai merginų? Ar merginoms nebūna nejauku tarp daug vaikinių?

Šiuo metu daugiausiai merginų studijuoja studijų programoje [Multimedijos technologijos](#), tačiau kiekvienais metais šis rodiklis kinta – prieš kelerius metus didžiausiu merginų skaičiumi pasigirti galėjo studijų programa [Informacinės sistemos](#). Norime paskatinti merginas drąsiai rinktis studijas mūsų fakultete.