

KLAUSINĖK — NE=SIDROVĖK: Q&A SU KTU

Fakultete galima studijuoti šias
bakaluro pakopos studijų programas:

- Duomenų mokslas ir inžinerija
- Medžiagų fizika ir nanotechnologijos
- Taikomoji fizika
- Taikomoji matematika
- Technologijų fizika

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



1. Ar ateinant studijuoti į KTU Matematikos ir gamtos mokslų fakultetą jau reikia mokėti programuoti?

Tikrai nebūtina. Pirmasis studijų pusmetis yra skirtas įvadui į sudėtingesnius modulius, tad programuoti galėsite išmokti studijų metu. Jei visgi kiltų sunkumų, fakultete veikia „SOS studijų pagalba“, kurios tikslas padėti studentams sėkmingai įveikti visus modulius. Jei jau mokate programuoti, bus tik lengviau.

2. Ar galiu stoti į [Medžiagų fiziką ir nanotechnologijas](#), jei nelaikiau fizikos egzamino?

Taip, žinoma! Kiekvienais metais studijas KTU Matematikos ir gamtos mokslų fakultete renkasi studentai, kurie nėra mokęsi fizikos arba chemijos po 10 klasės. Nors šių žinių prireiks studijų laikotarpiu, per pirmuosius metus dėstomi fizikos ir chemijos moduliai yra skirti žinioms išlyginti. Daugiau apie stojimo reikalavimus rasite prie kiekvienos studijų programos, skiltyje „Stojimo sąlygos“.

3. Koks buvo pastarųjų metų minimalus balas, su kuriuo kandidatams pavyko įstoti į Taikomosios matematikos studijas?

Minimalus konkursinis balas, su kuriuo praėjusiais metais įstojo į Taikomosios matematikos studijas buvo 5,7. Minimalus balas, norint įstoti į KTU, yra 5,4. Savo konkursinį balą pasiskaičiuoti galite LAMA BPO [konkursinio balo skaičiuoklėje](#).

4. Ar pabaigęs [Medžiagų fizikos ir nanotechnologijų](#) studijas būčiau paklausus darbo rinkoje?

Tikrai taip! Galime įvardinti daugybę pavyzdžių kaip absolventai sėkmingai įsitvirtina darbo rinkoje. Vieni kuria savo įmones ar startuolius, kiti įsidarbina gamybos, aukštųjų technologijų įmonėse ar dirba mokslinį darbą įvairiuose mokslo institutuose. Kaune kuriasi vis daugiau tarptautinių verslo gigantų, tokių kaip „Hella“, „Continental“, „Littelfuse“ ir kt., kuriems reikalingi darbuotojai, turintys naujų pažangių medžiagų kūrimo, fizikos ir inžinerijos žinių. Taip pat – šalyje sparčiai vystomas lazerių sektorius, tad tokių bendrovių, investuojančių į padalinius Lietuvoje, tik daugės. Išsamesnė informacija apie studijų programos absolventų karjeros galimybes pateikiama studijų programos skiltyje „[Karjera](#)“.

5. Gal galėtumėte papasakoti plačiau apie studijų programą „[Duomenų mokslas ir inžinerija](#)“? Kaip suprantu, ši studijų programa atsirado neseniai?

Duomenų mokslo ir inžinerijos bakalauro studijų programa startavo praėjusių metų rugsėjį. Ši programa yra pirmoji Lietuvoje ir sukurta atsižvelgiant į verslo poreikius ir tendencijas nacionaliniame ir tarptautiniame lygmenyje. Čia susijungia du pasauliai: dominuoja taikomoji matematika ir programavimas. Savo žinių arsenale apjungdami šias dvi kryptis, jūs galite tapti paklausiais darbo rinkoje unikalaus profilio profesionalais – duomenų mokslininkais ir duomenų inžinieriais – pasirengusiais dirbti tarpkryptėse komandose, kurti modelius ir spręsti informacijos sistemų iššūkius pasitelkiant duomenų mokslo žinias, dirbtinio intelekto, mašininio mokymo ir kitas inovatyvias technologijas. Daugiau apie programą rasite [spaudoje](#) ir KTU tinklapio dalyje [stojantiesiems](#).

6. Man patinka matematika, bet nuogąstauju, kad pabaigęs ją, nerasiu gero darbo. Ar galite paneigti tokią mano nuomonę?

Be abejonės! Darbo skelbimo portaluose, galbūt, nerasite gausybės skelbimų, kur įmonės ieško matematikų, bet rasite, kad ieško duomenų analitiko, duomenų mokslininko ar inžinieriaus, verslo procesų vadovo ir daug kitų. Šios ir kitos matematizuotos profesijos jau ne vienerius metus karaliauja profesijų reitingų viršūnėse! Baigus studijas galėsite dirbti ir draudimo bendrovėse ar bankuose, kitose finansų rinkos įmonėse. Galėsite įsilieti į finansinių technologijų vystymo ekosistemą, o gal norėsite būti programuotojais ar programų testuotojais? Atsiveria ištis plačios karjeros perspektyvos.