

KLAUSINĖK — NE=SIDROVĖK: Q&A SU KTU

Fakultete galima studijuoti šias
bakalauro pakopos studijų programas:

- Aviacijos inžinerija
- Gamybos inžinerija
- Mados inžinerija
- Mechanikos inžinerija
- Mechatronika
- Pramoninio dizaino inžinerija
- Transporto priemonių inžinerija

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

1. Domina [Mados inžinerijos](#) studijų programa, kuo ši programa išskirtinė? Ar reikalingi stojamieji egzaminai?

Studijų programa orientuota į kūrybiškus žmones, kurie domisi technologijomis ir siekia išmanyti ne tik aprangos inžineriją, bet ir tekstilės medžiagų inžineriją bei naujas technologijas ir gamybos procesus. Absolventai pasirenkę sprendimus pagrįsti skaičiais ir gamtos dėsniais, o juos įgyvendinti atsakingai ir panaudojant pažangias skaitmenines technologijas. Jų kuriami gaminiai originalūs ir konkurencingi, pagrįsti naujausiais mokslo pasiekimais. Studentams sudaroma galimybė individualizuotam ugdymui per pasirenkamas alternatyvas, kai gilinamos žinios dizaino, rinkodaros, projektavimo, medžiagų mokslo ar virtualių technologijų srityje. Programos absolventų išskirtinumas – platus mados industrijos suvokimas ir galimybės projektuoti karjerą ateities verslo įmonėse.

Stojant į šią studijų programą galioja reikalavimai, apibrėžti stojant į visas technologijų mokslų studijų programas. Papildomų stojamųjų egzaminų nėra.

2. Kas yra [Pramoninio dizaino inžinerija](#)? Kuo galiu tapti baigęs studijas?

Šios studijos – tarsi du viename. Tarpkryptė studijų programa apima ir gamybos inžineriją, ir dizaino studijas. Pastarosios vykdomos kartu su Vilniaus dailės akademija. Studijų metu išmoksitės kurti į vartotoją orientuotas dizaino idėjas, jas vizualizuoti, animuoti ir projektuoti. Be vargo galėsite atlikti konstrukcijų optimizavimą ir inžinerinę analizę, taikyti inovatyvius gamybos sprendimus. Baigę studijas galėsite tapti produktų dizaineriais, konstruktoriais (šios profesijos atstovai pagal eskizus ir techninius reikalavimus rengia darbinius brėžinius), technologijų ir gamybos inžinieriais.

3. Renkuosi tarp [Transporto priemonių inžinerijos](#) ir [Aviacijos inžinerijos](#). Kurią specialybę geriau pasirinkti? Kurią pabaigęs turėsiu daugiau perspektyvų?

Nepasigailėsite pasirinkę bet kurią iš jų. Abi specialybės yra paklausios ir perspektyvios, turinčios potencialą ir ateitį. Rinkitės atsižvelgdami į pomėgius ir potraukį – visuomet pats mieliausias darbas tas, kuris siejasi su pomėgiais, hobiais. Jei norite savo ateitį sieti su transportu, logistika, eismo valdymu ir modeliavimu bei automobilių pramone, rinkitės [Transporto priemonių inžineriją](#). Be transporto neįsivaizduojama nei viena ūkio šaka ar netgi valstybė. Transportas yra kiekvienos šalies ekonomikos variklis, todėl visuomet turėsite kur save realizuoti. Absolventai dirba tiek Lietuvos, tiek užsienio įmonėse. Jei labiau traukia aviacija, rinkitės [Aviacijos inžineriją](#). Ją baigę galėsite save realizuoti tiek didžiojoje, tiek mažojoje aviacijoje

Lietuvoje ir už jos ribų.

4. Ar KTU Mechanikos inžinerijos ir dizaino fakulteto studijų programas renkasi merginos? Bijau, jog studijų metu būsiu vienintelė mergina pasirinkusi „vyrišką specialybę“.

Inžinieriaus specialybė neskirstoma į vyrišką ar moterišką – darbo rezultatai ir pasiekimai priklauso tik nuo kiekvieno individualių sugebėjimų ir atsidavimo. Dažnu atveju merginos studijuoja stropiau, labiau domisi pasirinkta sritimi, todėl jų pasiekti rezultatai būna geresni nei vaikinių, tiek studijų atžvilgiu, tiek karjeros.

5. Kas yra [Gamybos inžinerija](#)? Ar tai perspektyvi specialybė? Ką reiškia Spotlight ženklelis?

Gamybos inžinerija – tai gamybos procesų suvokimo ir jų valdymo derinys, paprasčiau tariant – gaminio kelias nuo idėjos iki jo patekimo į rinką. Kiekvienam etapui būtinos tam tikros žinios ir gebėjimai, kuriuos įgysite studijuodami užsienio investuotojų „Investors Spotlight“ ženklu įvertintoje programoje.

Užsienio investuotojai vertino programas, kurios rengia specialistus gamybos įmonėms, ir vien tai rodo, kad tokios srities specialistai labai patrauklūs. Štai įmonė „[Continental G](#)“ greitai laiku įdarbins apie 1000 inžinerinį išsilavinimą turinčių specialistų. Ne tik užsienio, bet ir Lietuvos kapitalo įmonės laukia gamybos inžineriją baigusių būsimų darbuotojų. i

6. Ar [Mechatronika](#) ir robotika yra tas pats? Kuo jos skiriasi? Ar Lietuvoje galima rasti darbą pabaigus šią studijų programą?

Terminas „mechatronika“ gautas sujungus žodžius „mechanika“ ir „elektronika“. Tai mokslas, skirtas mašinų ir sistemų, kurių judėjimą lemia elektroninės skaičiavimo technologijos, kūrimui ir tikslingam valdymui. Mechatronika ir robotika: labai dažnai šias dvi sąvokas randame kartu. Kodėl taip yra? Faktas yra tas, kad robotika yra perspektyvi mechatronikos sritis, kuri gali vystytis tik jos rėmuose. Tokie specialistai paklausūs visose gamybos įmonėse, nepriklausomai nuo įmonės profilio.

7. Kuo KTU [Mechanikos inžinerijos](#) studijų programa skiriasi nuo kitų aukštųjų mokyklų analogiškų studijų programų?

KTU [Mechanikos inžinerijos](#) studijų programai yra suteiktas „Investors Spotlight“ kokybės ženklas, oficialiai patvirtinantis, kad programa atitinka užsienio investuotojų poreikius ir lyderiauja Lietuvoje rengiant kvalifikuotus mechanikos inžinerijos specialistus. Studijuojant KTU, jums bus pasiūlyta galimybė rinktis asmeninius modulių rinkinius, dalyvauti praktikos programose tiek Lietuvoje, tiek užsienyje, prisidėti kuriant realius produktus tarpdisciplininėse komandose.

8. Ar galima atvykti į KTU Mechanikos inžinerijos ir dizaino fakultetą pasižvalgyti po laboratorijas, fakultetą?

Žinoma! Susisiekite su mumis ir atvykite drauge su savo klase/mokykla arba su draugais. Daugiau informacijos ir registraciją rasite fakulteto puslapio skiltyje [mokykloms](#). Pandemijos laikotarpiu apsilankyti fakultete galima virtualiai, [KTU virtualiosios realybės ture](#).