



Vilniaus
universitetas

Matematikos ir informatikos fakultetas

STUDIJOS:

- Fakultetas vienintelis Lietuvoje siūlo visų trijų pakopų (bakalauro, magistrantūros ir doktorantūros) matematikos studijas.
- Studentai turi galimybę pasirinkti gretutines studijas.
- Fakulteto absolventai – vieni paklausiausių specialistų darbo rinkoje: tarp dešimt geriausiai apmokamų studijų programų kryptių Lietuvoje penkios vykdomos Matematikos ir informatikos fakultete.
- „QS World University Rankings by Subject 2021“ reitinge matematikos studijų kryptys patenka tarp 500 geriausiųjų pasaulyje.



MOKSLAS:

- MIF apjungia 4 institutus, kuriuose vykdomi aukšto lygio moksliniai tyrimai dirbtinio intelekto, diferencialinių lygčių, kibernetinio saugumo, tikimybių teorijos ir matematinės statistikos, duomenų mokslo, blokų grandinių technologijų, skaičių teorijos ir kitose vyraujančiose tematikose.
- Aukštas mokslinių tyrimų rezultatyvumas: 2020 metais paskelbti 147 straipsniai „Clarivate Analytics Web of Science“ duomenų bazės leidiniuose, turinčiuose citavimo rodiklį, iš jų 55 publikacijos leidiniuose, priklausančiuose pirmai kvartilei (Q1).
- Fakulteto mokslininkų įkurtas startuolis „Optimalistai“ tarptautiniame transporto ir inovacijų forume „Transportas ir logistika 2050“ pelnė „Žaliausio judumo startuolio“ apdovanojimą.
- Veikia superkompiuteris: fakultetas atviros prieigos pagrindais teikia galingiausias CPU ir GPU skaičiavimo sistemas – per 1900 CPU mazgų su 17 terabaitų ir 32 GPU grafines plokštes su 1 terabaitu operatyviosios atminties. Diskinė atmintis leidžia saugoti iki 0,5 petabaito duomenų. Bendras teorinis sistemos našumas siekia 0,25–0,3 PFlop.

PARTNERYSTĖS:

- Fakultete vykdomi įvairių mokslo sričių projektai, kurių metu bendradarbiaujama su tokiomis valstybinėmis institucijomis kaip Nacionalinis vėžio institutas, Mokesčių inspekcija ir Lietuvos kariuomenė, taip pat verslo partneriais „Neurotechnology“, „Girteka Logistics“, „Novian Technologies“ ir kt.
- Įveiklinta patarėjų taryba, kurią sudaro verslo, valstybės įmonių ir universitetų atstovai („Scorify“, „Euromonitor International“, „Nord Securities“, Lietuvos statistikos departamentas, „Novian Systems“, „Asseco Lietuva“).
- Fakultetas yra pasirašęs per 130 ERASMUS+ studentų ir personalo mainų sutarčių, aktyviai dalyvauja kitose mainų programose.