

Vilniaus universiteto Matematikos ir informatikos fakulteto
Matematikos instituto raidos planas

2018 m. kovo 23 d.

Matematikos instituto (toliau - Institutas) raidos planas apima keturis svarbiausius dalykus: **Mokslas ir doktorantūra.** Stipriausia Matematikos instituto pusė yra mokslinės produkcijos gausa. Išsiskiria Skaičių teorijos ir Rizikos teorijos temos. Siekiant, kad vis daugiau Instituto akademinį darbuotojų, doktorantų ir studentų užsiimtų moksline veikla, planuojama:

- kiek įmanoma didesnę Instituto darbo užmokesčio fondo dalį skirti skatinimui už aukšto lygio mokslo pasiekimus;
- tęsti Tikimybių teorijos ir skaičių teorijos katedros bei Matematinės analizės katedros mokslinius seminarus.

Taip pat planuojama Institute pagal galimybes plėsti matematikos mokslo temas, pritraukiant aktyvius matematikus iš visos Lietuvos bei skelbiant konkursus tikslinėms vietoms.

Geruose užsienio universitetuose svarbų vaidmenį plėtojant mokslą atlieka podoktorantūros stažuotojai. Planuojama Institute nuolat turėti bent 2-3 podoktorantūros stažuotojus, finansuojamus iš LMT, VU ir kitų programų.

Institutas išsiskiria sąlyginai dideliu doktorantų skaičiumi: Institute yra 17 doktorantų ir maždaug 30 akademinį darbuotojų. Potencialiai Institutas galėtų turėti daugiau doktorantų, kurie prisidėtų vystant instituto mokslines temas ir dėstyti studentams. Todėl planuojama pritraukti daugiau doktorantų aktyviau bendraujant su magistrantūros studijų studentais ir organizuojant daugiau neformalių seminarų, skirtų bakalauro studentus supažindinti su galimomis doktorantūros studijų tematikomis.

Studijos. Instituto akademiniai darbuotojai daugiausia dėsto bakalauro studijų programų Matematika ir matematikos taikymai, Finansų ir draudimo matematika bei magistrantūros studijų programų Matematika ir Finansų ir draudimo matematika studentams. Todėl planuojama glaudžiai bendradarbiauti su šių studijų programų studijų komitetais optimizuojant šių studijų programų realizaciją ir pritaikant jas modulinėms studijoms.

Matematikos populiarinimas. Instituto Matematikos metodikos centras kuruoja svarbiausias Lietuvos mokinių matematikos olimpiadas ir konkursus. Šio centro mokslininkai vadovauja mokinių rinktinėms, kurios kasmet vyksta varžytis pripažintuose matematikos konkursuose užsienyje. Ši veikla efektyviai didina VU matematikų žinomumą mokinių tarpe (vien matematikos konkurse „Kengūra“ kasmet dalyvauja beveik 50 tūkst. Lietuvos vaikų), todėl planuojama išlaikyti Matematikos metodikos centro kuruojamų konkursų aprėptį ir, esant galimybei, ją plėsti.

Paulius Drungilas