

MATEMATIKOS IR INFORMATIKOS FAKULTETO
MATEMATIKOS INSTITUTO
RAIDOS PLANAS

Matematikos instituto (MI) raidos planas susideda iš kelių pagrindinių elementų, kurių tikslas yra užtikrinti mokslinių tyrimų ir studijų kokybę, skatinti talentų pritraukimą ir išlaikymą, užtikrinti tarptautinį bendradarbiavimą ir didinti poveikį visuomenei.

Pagrindiniai uždaviniai, kuriuose turi būti sutelktas dėmesys:

1. **Mokslinių tyrimų stiprinimas ir plėtra.** Pirmiausia būtina stiprinti klasikinės MI mokslo sritis (algebrinė skaičių teorija, analizinė skaičių teorija ir rizikos teorija). Taip pat, pasitelkiant kitus Lietuvos, ar kitų šalių mokslininkus, vystyti naujas (pvz. abstrakčioji algebra, geometrinė skaičių teorija) mokslo sritis. Siekiant įgyvendinti šį uždavinį planuojama:

- Kuo didesnę darbo užmokesčio dalį skirti skatinimui už aukščiausio lygio mokslo pasiekimus;
- Organizuoti mokslo seminarus, kuriuose mokslininkai ir doktorantai dalintųsi naujausiomis idėjomis;
- Vykdyti tarptautinius ir Lietuvos mokslinius projektus;
- Vykdyti tarpdisciplininius tyrimus;
- Naudojant Lietuvos mokslo tarybos, Vilniaus universiteto ir kitų fondų lėšas, kasmet pritraukti po keletą podoktorantūros studijų stažuotojų.

2. **Studijų kokybės užtikrinimas.** Pasitelkus studijų programų komitetus, siekti, kad būtų pasiektas suteikiamų studijų lygis, kuris užtikrina aukščiausius mokymosi rezultatus, atitinkančius tiek studentų, tiek visuomenės ir darbo rinkos lūkesčius. Siekiant įgyvendinti šį uždavinį planuojama:

- Skatinti studijų programų komitetus nuolat analizuoti, kaip gerai programa atitinka mokslo, technologijų ir darbo rinkos naujoves bei reikalavimus;
- Plėtoti dėstytojų kompetenciją, jų įsitraukimą į mokslo tiriamąją veiklą, mokymo metodikas ir sugebėjimą suteikti žinių bei įgūdžių studentams.

3. **Talentų pritraukimas ir ugdymas.** Sudaryti sąlygas, kad gambiausi doktorantai ir podoktorantūros studijų stažuotojai liktų dirbti MI. Tuo tikslu, planuojama:

- Suteikti galimybes keistis žiniomis ir tobulėti;
- Organizuoti mentorystės programas, kuriose patyrę mokslininkai padėtų jaunesiems mokslininkams plėtoti savo idėjas, mokyti ir integruoti į tarptautinę mokslinę bendruomenę.

4. **Tarptautinis bendradarbiavimas.** Prisijungimas prie pasaulinių matematikos tyrimo centrų leistų integruotis į pasaulinę akademinę bendruomenę ir didinti matematikos tyrimų kokybę. Planuojama:

- Išlaikyti ir plėtoti esamus ir užmegzti naujus ilgalaikius ryšius su įvairių šalių universitetų padaliniais ir moksliniais institutais (ar jų padaliniais), kurie dirba matematikos ar kitose susijusiose srityse;
- Skatinti dalintis žiniomis ir kurti tarptautinių tyrimų grupes dalyvaujant mainų programose.

5. **Poveikis visuomenei.** Poveikiu visuomenei suprantamas, kaip bendrų tikslų siekimas su kitomis organizacijomis, ar valdžios institucijomis. Labai svarbu, kiek įmanoma, šią veiklą plėsti, nes tokiu būdu tapsi geriau matomas visuomenėje. Šio uždaviniui įgyvendinimui planuojama:

- Skatinti instituto darbuotojus užmegzti ir vystyti ryšį su Lietuvos gimnazijomis ir matematikos mokytojais;
- Skatinti matematikos konkurso „Kengūra“ ir kitas panašias veiklas;
- Organizuoti moksleivių matematikos olimpiadas ir varžybas įtraukiant kuo didesnę moksleivių skaičių;
- Išnaudojant Matematikos švietimo centro įdirbį, įtakoti bendrojo lavinimo mokyklų matematikos turinio pertvarką;
- Rengti ir vykdyti projektus su Lietuvos ir užsienio verslo įmonėmis.

2024-10-27

Prof. Darius Šiaučiūnas