

## **Moderniųjų technologijų matematika** *pirmosios pakopos studijų programa*

### **Kam skirta studijų programa?**

Šiandieniniame pasaulyje ima dominuoti moderniųjų informacinių technologijų veikimu grįsti nauji produktai ir paslaugos. Šių naujovių atsiradimas glaudžiai siejasi su didelių informacijos srautų valdymu bei analize. Vis labiau paklausūs tampa specialistai, gebantys ne tik naudotis moderniomis technologijomis, bet ir kurti naujus įvairioms sritims reikalingus produktus, paremtus matematikos ir informatikos mokslų žinių taikymu, valdyti ir analizuoti duomenis, rūpintis jų sauga.

Žinodami, kad rytdienos pasaulis priklauso Jums, siūlome naują modernią studijų programą. Tai – galimybė įvairiapusiškai realizuoti save ir prisidėti sprendžiant ateities iššūkius. Greičiausiai sutiksite, kad darbo rinkoje labiau patrauklus bus ne kurios nors vienos siauros srities specialistas, o tas, kuris geba veikti kelių sričių sandūroje, transformuoja įgytas žinias.

Studijų metu galėsite praplėsti savo žinias ir įgyti tarptautinės patirties išvykdami dalinėms studijoms į užsienio aukštąsias mokyklas, su kuriomis yra sudarytos studentų mainų sutartys.

Mes taip pat sutinkame su šios programos socialinių partnerių nuomone, kad įvairių duomenų apdorojimas, analizė, vertinimas ir apsauga yra populiariausių ateities veiklų sąrašė. Jeigu Jūs siekiate tapti ne tik duomenų analizės ekspertu, bet ir planuojate rinkai siūlyti naujus technologinius sprendimus, tai ši programa skirta būtent Jums.

### **Ką gebėsiu?**

Baigę moderniųjų technologijų matematikos pirmosios pakopos studijų programą būsite pasirengę ne tik taikyti, bet ir kurti naujus moderniosiomis technologijomis pagrįstus produktus ir paslaugas, paremtas matematikos taikymu įvairiose gyvenimo srityse. Jūs ne tik žinosite bendruosius matematikos ir informatikos dėsnius, bet ir būsite išlavinę loginį mąstymą, gebėsite dirbti individualiai ir komandoje.

### **Kur galėsiu atlikti praktiką?**

Studijų programoje numatyta profesinė praktika. Pirmojoje praktikos dalyje Jūs susipažinsite su įvairiomis įmonėmis, dirbančiomis informacinių technologijų, didelių duomenų apdorojimo ir analizės, moderniųjų technologijų kūrimo srityse. Antroji praktikos dalis – gamybinė. Šios praktikos metu kartu su paskirtu praktikos vadovu pasirinktoje įmonėje atliksite Jums pavestas užduotis ir studijų metu įgytas žinias taikysite praktinėje veikloje.

Praktiką galima atlikti tiek Lietuvos, tiek ir užsienio įmonėse. Programos socialiniai partneriai pasirengę bendradarbiauti ir pasiūlyti vietų praktikai.

## **Kokios būtų mano karjeros galimybės?**

Moderniųjų technologijų matematikos studijų programa numato rengti aukšto lygio specialistus, kurie būtų ne tik klasikinės matematikos žinovai, bet ir turėtų supratimą apie matematikos taikymo galimybes įvairiose gyvenimo srityse: finansų sektoriuje, draudimo kompanijų veikloje, elektronikoje, medicinoje, informacinių technologijų, paslaugų sferoje ir pan. Įgytas išsilavinimas Jums – programos absolventams – atvers daug galimybių. Savarankiškos, naujovių nebijančios asmenybės yra pageidautinos įvairiose įmonėse ir įstaigose.

Manome, kad mūsų studijų programos absolventų privalumu darbo rinkoje būtų platus akiratis ir pažintis su labai skirtingais produktais. Gilios matematikos žinios ir loginis analitinis mąstymas leis įvairių sričių žinias transformuoti ieškant naujų technologinių sprendimų, kuriant naujas paslaugas, prognozuojant ir vertinant rinkos situaciją.

Kadangi moderniųjų technologijų matematikos studijų programa rengiama aktyviai dalyvaujant socialiniams partneriams, tai planuojama, kad partnerių įmonės kasmet galėtų įdarbinti dalį studijų programos absolventų.