

Numatomi studijų rezultatai. Programos absolventai gebės:

- Taikyti matematikos pagrindų žinias informatikoje;
- Taikyti humanitarinių ir socialinių mokslų žinias informatikoje;
- Taikyti informatikos pagrindų ir išplėstines žinias plataus spektro IT uždaviniuose;
- Pademonstruoti žinias apie verslo sistemas ir jų ryšį su programine įranga;
- Taikyti pagrindinius duomenų analizės, modeliavimo ir valdymo metodus;
- Taikyti žinias apie programinės įrangos gyvavimo ciklą ir jo valdymą kuriant ir palaikant IT sistemas;
- Pademonstruoti gilių srities žinių poreikio supratimą projektuojant informatikos taikymus kitose srityse;
- Atlikti tarpdisciplininius mokslinius taikomosios informatikos tyrimus, pritaikyti tyrimų rezultatus praktikoje;
- Atlikti tarpdisciplininius mokslinius verslo informatikos tyrimus, pritaikyti tyrimų rezultatus praktikoje;
- Atlikti tarpdisciplininius mokslinius programinės įrangos inžinerijos tyrimus, pritaikyti tyrimų rezultatus praktikoje;
- Formalizuoti ir specifikuoti realaus pasaulio problemas, jas abstrakčiai abibūdinti, formaliai samprotauti apie jas;
- Analizuoti, projektuoti, vystyti, diegti ir palaikyti programinės įrangos sistemas;
- Analizuoti, projektuoti, vystyti, diegti ir palaikyti verslo IT sprendimus;
- Analizuoti ir kritiškai vertinti naujausias informatikos kryptis, taikyti šias žinias inovatyvių sistemų kūrimui;
- Aiškiai ir įtikinamai pristatyti problemas ir siūlomus sprendimus ekspertams ir ne specialistams, pagrindžiant atitinkamomis žiniomis, samprotaujant, naudojant tinkamus pristatymo įrankius, mediją ir metodus;
- Turėti darbo komandoje ir vadovavimo komandai įgūdžių, dirbant tarpdisciplininėse komandose, su įvairios kvalifikacijos žmonėmis;
- Planuoti savarankišką mokymąsi, grįstą asmeniniais poreikiais ir nuolatiniu profesiniu tobulėjimu
- Pademonstruoti ekonominio, teisinio, socialinio, etinio ir aplinkosaugos konteksto žinojimą informatikos projektuose;
- Prisitaikyti prie greitai kintančių kultūrinės, ekonominės ir technologinės aplinkos sąlygų.