

VALSTYBINIS KODAS	653E10005
STUDIJŲ PROGRAMA	IŠMANIŲJŲ ĮRENGINIŲ TECHNOLOGIJOS
SUTEIKIAMAS KVALIFIKACINIS LAIPSNIS	Informatikos inžinerijos profesinis bakalauras
MINIMALUS IŠSILAVINIMAS	Vidurinis
STUDIJŲ FORMA IR TRUKMĖ	Nuolatinės studijos - 3,5 metų
STUDIJŲ APIMTIS	210 kreditų
STUDIJOS BAIGIAMOS	Baigiamojo darbo parengimu ir gynimu
STUDIJUOJAMI MODULIAI:	
<i>Bendrieji koleginių studijų moduliai</i>	Bendrieji dalykai
<i>Studijų krypties moduliai</i>	Tikslieji mokslai, Išmanieji įrenginiai, Informatikos pagrindai, Objektinis programavimas, Išmaniųjų įrenginių sandara, Internetinės technologijos, Išmaniųjų įrenginių programavimas, Programų inžinerija
<i>Praktikos</i>	Pirma technologijų, Antra technologijų, Profesinė, Baigiamoji
<i>Laisvai pasirenkamieji moduliai</i>	Socialiniai mokslai, Programų priežiūra ir tobulinimas, Duomenų analitika, Garso ir vaizdo technologijos, Verslo organizavimas
NUMATOMI STUDIJŲ PROGRAMOS REZULTATAI	<ul style="list-style-type: none"> • gebėti bendrauti valstybine bei užsienio kalbomis, dirbti daugiakultūroje aplinkoje; • gebėti profesionaliai formuluoti ir pagrįsti argumentus, atsižvelgiant į rinkos sąlygas, socialinius, mokslinius, etikos aspektus; • gebėti organizuoti savarankišką ir kolektyvinį darbą atliekant inžinerines užduotis; • gebėti analizuoti, modeliuoti, vystyti verslo procesus; • gebėti taikyti įvairius verslo modelius realizuojant išmaniųjų įrenginių programinę įrangą; • gebėti įvertinti išmaniųjų įrenginių programinės įrangos poreikį; • gebėti taikyti programinės įrangos integracijos principus projektuojant programinę įrangą išmaniesiems įrenginiams; • gebėti panaudoti esamą išmaniųjų įrenginių techninę struktūrą ir architektūrą kuriant programinę įrangą; • gebėti projektuoti išmaniųjų įrenginių programinės įrangos naudotojo sąsają; • gebėti panaudoti skirtingas išmaniųjų įrenginių programinės įrangos kūrimo metodikas, priemones ir įrankius; • gebėti kurti daugialypę pramoginę programinę įrangą išmaniesiems įrenginiams; • gebėti kurti interneto svetaines išmaniesiems įrenginiams; • gebėti testuoti programinę įrangą ir įvertinti jos kokybę, parengti jos techninę ir naudotojo dokumentaciją.
ABSOLVENTAI GEBĖS	<ul style="list-style-type: none"> • spręsti išmaniųjų įrenginių programinės įrangos projektavimo, kūrimo ir naudojimo problemas; • naudoti skirtingas išmaniųjų įrenginių programinės įrangos kūrimo metodikas, priemones ir įrankius; • kurti interneto svetaines, daugialypę pramoginę programinę įrangą išmaniesiems įrenginiams; • testuoti išmaniųjų įrenginių programinę įrangą ir įvertinti jos kokybę, parengti jos techninę ir naudotojo dokumentaciją; • taikyti įvairius verslo modelius realizuojant išmaniųjų įrenginių programinę įrangą; • dirbti komandoje, savarankiškai priimti sprendimus, būti atsakingam už savo veiklos rezultatus bei siekti tobulėti profesinėje veikloje.

KARJEROS GALIMYBĖS

Absolventai galės dirbti savarankiškai ir įmonėse, kuriančiose programinę įrangą išmaniųjų įrenginių operacinėms sistemoms bei kurti interneto svetaines pritaikytas naudoti išmaniuosiuose įrenginiuose. Įgytos programavimo žinios ir įgūdžiai leis greitai prisitaikyti prie kitų naujai atsirandančių ar pirmaujančių platformų ir technologijų. Taip pat galės savarankiškai vystyti išmaniųjų įrenginių programinės įrangos verslą – analizuoti rinkos poreikius, projektuoti, realizuoti programinę įrangą taip pat vykdyti jos platinimą pasaulinėse rinkose naudojantis programėlių elektroninėmis parduotuvėmis.

STUDENTAI, SĖKMINGAI BAIGĘ STUDIJŲ PROGRAMĄ, ĮGYJA INFORMATIKOS INŽINERIJOS PROFESINIO BAKALAURO LAIPSNIŲ