



INFORMACIJOS SISTEMOS

Elektronikos ir informatikos fakultetas

J. Jasinskio g. 15, 8 (5) 2191614, i.sileikiene@eif.viko.lt

VALSTYBINIS KODAS	653E10002
STUDIJŲ KRYPTIS	Informatikos mokslai Informacijos sistemos
SUTEIKIAMAS KVALIFIKACINIS LAIPSNIS, KVALIFIKACIJA	Informatikos mokslų profesinis bakalauras
SPECIALIZACIJOS	Informacijos sauga IT paslaugų valdymas
STUDIJŲ FORMA IR TRUKMĖ	Nuolatinė, 3,5 metų
STUDIJŲ APIMTIS KREDITAIS	210
STUDIJŲ PROGRAMOS REZULTATAI	<ul style="list-style-type: none">- Taikyti šiuolaikines informacijos paieškos ir atrankos, pagal suformuluotas užklaudas, sistemas.- Atlikti skirtingų informacijos šaltinių analizę konkrečiu aspektu, įvertinti jos patikimumą, etiškai cituoti.- Gebėti savarankiškai, disciplinuotai studijuoti, tobulinti savo žinias, kelti kvalifikaciją.- Įvertinti ir prisitaikyti prie veikos, technologinių pokyčių.- Gebėti planuoti darbus ir užtikrinti jų įgyvendinimą.- Derinti savo ir kitų darbo grupės narių veiklą, siekiant bendro veiklos tikslo.- Bendrauti valstybine bei užsienio kalbomis, dirbti daugiakultūroje aplinkoje.- Logiškai mąstyti, priimti argumentuotus sprendimus.- Žinoti informatikos pagrindines sąvokas, principus, kompiuterinių sistemų klasifikaciją, teorines prielaidas, susijusias su informacijos sistemomis.- Žinoti operacinių sistemų paskirties, veikimo, saugaus eksploatavimo principus.- Žinoti duomenų struktūrų ir algoritmų naudojimo principus, naudoti kuriant programinius sprendimus.- Analizuoti organizacijos dalykinės veiklos sritį ir parengti informacijos sistemos techninę specifikaciją, ekonomiškai ją pagrįsti.- Projektuoti, realizuoti ir testuoti atitinkamoje programinėje aplinkoje programų struktūras, žmogaus ir kompiuterio sąveiką, atitinkančią IS reikalavimus.- Žinoti IT projektų valdymo principus ir gebėti juos taikyti.

	<ul style="list-style-type: none"> - Valdyti organizacijos informacijos sistemų diegimą, testavimą ir eksploatavimą. - Valdyti įmonės įvaizdžio, internetinių paslaugų pateikimą pasauliniame žiniatinklyje. - Žinoti duomenų modeliavimo, duomenų bazių ir jų valdymo principus. - Projektuoti, kurti ir eksploatuoti organizacijos duomenų bazes. - Planuoti, administruoti duomenų bazių diegimą ir eksploatavimą. - Žinoti bendrus informacinių sistemų saugos užtikrinimo principus ir lygius. (specializacija – Informacijos sauga) - Žinoti operacinių sistemų ir kompiuterinių tinklų saugos principus, užtikrinti jų įgyvendinimą. (specializacija – Informacijos sauga) - Vykdyti informacijos sistemų saugos stebėseną, analizuoti galimas saugos grėsmes, parinkti reikalingas saugos priemones pagal grėsmes. (specializacija – Informacijos sauga) - Žinoti IT paslaugų valdymo principus, procesinio valdymo paradigmą remiantis ITIL. (specializacija – IT paslaugų valdymas) - Žinoti veiklos procesų modeliavimo principus, projektuoti ir analizuoti veiklos procesus. - Parinkti, įdiegti, integruoti ir eksploatuoti IT paslaugų tarnybų bei kitas verslo valdymo sistemas. (specializacija – IT paslaugų valdymas).
STUDIJŲ PLANAI	Žemiau pateikiamos nuorodos į studijų planus, išskirstytas pagal įstojimo metus, jeigu skiriasi:
<i>Nuolatinės studijos</i>	Istojiems 2017 m. →
<i>Nuolatinės (sesijinės) studijos</i>	Istojiems 2017 m. →
PROFESINĖS VEIKLOS GALIMYBĖS	<p>Informacijos sistemų Informacijos saugos specialistas gebės ne tik suprojektuoti saugią įmonės informacijos sistemą, bet ir pritaikyti egzistuojančias informacijos sistemas organizacijų poreikiams, atlikti jų auditą, įdiegti ir palaikyti informacijos saugos incidentų tyrimo ir užkardymo priemones, ir, esant reikalui, konsultavimą saugos klausimais.</p> <p>Informacijos sistemų IT paslaugų valdymo specialistas gebės projektuoti, analizuoti, parinkti ir įdiegti IT paslaugų valdymo sistemas, užtikrinant jų atitikimą organizacijos teikiamoms ir palaikomoms IT paslaugoms, konsultuoti klientus teikiamų IT paslaugų klausimais, vykdyti veiklą remiantis ITIL procesinio valdymo gerąja praktika.</p> <p>Socialiniai partneriai: SEB paslaugų teikimo centras, UAB "Dagos technologijos", UAB BAIP, UAB Alna</p>

