

NUOLATINĖS
3,5 METŲ

NUOLATINĖS SESIJINĖS*
3,5 METŲ

APIMTIS
210 KREDITŲ



KONKURSINIO BALO SANDARA:

- ▶ MATEMATIKA
- ▶ LIETUVIŲ KALBA ir LITERATŪRA
- ▶ INFORMACINĖS TECHNOLOGIJOS arba FIZIKA, arba BIOLOGIJA, arba CHEMIJA, arba GEOGRAFIJA
- ▶ BET KURIS DALYKAS, NESUTAMPANTIS SU KITAI DALYKAIS

MINIMALŪS
REIKALAVIMAI
STOJANTIESIEMS

Informacijos sistemos

Informatikos mokslų profesinis bakalauras

* Nuolatinės sesijinės studijos organizuojamos sesijomis. Rudens ir pavasario semestre vyksta po dvi sesijas (trunka dvi savaites) ir po vieną egzaminų sesiją (viena savaitė).

Erasmus+

KONKURSINIO
BALO
SKAIČIUOKLĖ

APIE PROGRAMĄ

Ugdomi informacinių sistemų projektavimo, kūrimo, naudotojų konsultavimo, kibernetinio saugumo ir kiti informatikos krypties gebėjimai. Rengiami darbo rinkoje labai reikalingi specialistai su aktualiomis kompetencijomis. Darbo rinkoje didelis finansinių technologijų, kibernetinio saugumo, IT paslaugų, pagalbos tarnybų konsultantų, veiklos analitikų poreikis. Darbo pobūdis dinamiškas, reikalaujantis nuolat tobulėti ir ieškoti inovatyvių sprendimų aukštųjų technologijų kompanijose. Specialistams siūlomas konkurencingas atlyginimas, atitinkantis įgytus gebėjimus, dalis studentų studijuodami pradeda dirbti pagal specialybę.

Tinkamas pasirinkimas norintiems tapti IT profesionalais ir nenorintiems būti tik programuotojais!

TIKSLAS

Parengti informacijos sistemų specialistus, gebančius užtikrinti organizacijų informacijos sistemų saugų funkcionavimą, priežiūrą bei palaikymą, atlikti sisteminę organizacijų veiklos analizę, valdyti organizacijos finansinių technologijų (Fintech) bei IT paslaugas, siūlyti organizacijų informacijos sistemų modernizavimo sprendimus, siekiant užtikrinti efektyvią organizacijų veiklą, parengti informacijos sistemų kūrimo, plėtojimo, modernizavimo, auditavimo projektus ir vadovauti juos įgyvendinant.

ABSOLVENTAI GEBĖS

- ▶ Analizuoti organizacijos dalykinės veiklos sritį ir parengti informacijos sistemos techninę specifikaciją, taikant saugos užtikrinimo, IT projektų valdymo bei finansų planavimo principus.
- ▶ Modeliuoti finansinių paslaugų, IT paslaugų, saugos, verslo procesus, siekiant plėtoti ir tobulinti naudojamąs informacines sistemas.
- ▶ Projektuoti, realizuoti ir testuoti atitinkamoje programinėje aplinkoje programų struktūras, duomenų bazines, internetines technologijas, sąsajas, atitinkančias dalykinės srities ir saugos reikalavimus.
- ▶ Valdyti organizacijos informacijos sistemų, finansinių ir IT paslaugų, saugos principų diegimą, testavimą ir eksploatavimą, analizuoti galimas saugos grėsmes, parinkti reikalingas saugos priemones pagal grėsmes.
- ▶ Parinkti, įdiegti, integruoti ir eksploatuoti IT paslaugų tarnybų, finansinių technologijų bei kitas verslo valdymo sistemas, atsižvelgdami į dalykinės srities reikalavimus ir technologines inovacijas.

KARJEROS GALIMYBĖS

Absolventai dirba informacinių sistemų projektuotojais, analitikais, testuotojais, kibernetinės saugos specialistais, informacinių ir finansinių technologijų paslaugų konsultantais, vystytojais, projektų vykdytojais ir vadovais įvairiose verslo ir valstybinėse organizacijose.

PRAKTIKOS

Informacinės veiklos praktika. 3 kreditai. Analizuojama realių įmonių veikla, jos informaciniai modeliai, veiklos procesai ir viešieji duomenys. Kuriami ir projektuojami informaciniai veiklos procesai ir duomenų modeliai.

Žmogaus ir kompiuterio sąveikos praktika. 3 kreditai. Atliekant praktiką analizuojamos naudotojų sąsajos kūrimo priemonės ir principai, vertinimo metodai, atliekamas sąsajų testavimas.

Duomenų bazių ir programavimo praktika. 3 kreditai. Sistemamos ir praktiškai panaudojamos duomenų bazių ir programavimo žinios bei gebėjimai kuriant informacines sistemas.

Profesinė praktika. 12 kreditų. Atliekama įmonėse, analizuojami įmonės informacinės veiklos procesai, informacinės sistemos. Analizei pasitelkiami duomenų analizės ir procesų modeliavimo metodai ir įrankiai.

Baigiamoji praktika. 15 kreditų. Dažniausiai tęsiama profesinė praktika įmonėje, gilinantis į įmonės informacinę veiklą ir informacines sistemas, siūlomi, projektuojami, kuriami procesų / sistemų tobulinimo sprendimai.

SPECIALIZACIJOS

Informacijos sauga. Gilinami kibernetinio saugumo gebėjimai. Absolventai gebės suprojektuoti saugią įmonės informacijos sistemą, pritaikyti egzistuojančias informacijos saugos sistemas organizacijų poreikiams, atlikti jų auditą, įdiegti ir palaikyti informacijos saugos incidentų tyrimo ir užkardymo priemones, konsultuoti saugos klausimais.

IT paslaugų valdymas. Gilinami IT paslaugų kūrimo, palaikymo ir klientų konsultavimo gebėjimai. Absolventai gebės projektuoti, analizuoti, parinkti ir įdiegti IT paslaugų valdymo sistemas, užtikrindami jų atitikimą organizacijos teikiamoms ir palaikomoms IT paslaugoms, konsultuoti klientus teikiamų IT paslaugų klausimais, vykdyti veiklą remdamiesi ITIL procesinio valdymo gerąja praktika.

Finansinės technologijos. Gilinami finansinių paslaugų ir technologijų gebėjimai. Absolventai gebės projektuoti, plėtoti ir palaikyti finansines informacines sistemas, užtikrindami jų atitikimą finansinių institucijų teikiamų paslaugų informaciniams ir saugos poreikiams, taikyti tradicines ir inovatyvias finansines technologijas, projektuodami elektronines finansines paslaugas.

Rinkdamasi studijas supratau, kad mane domina daug ir pakankamai įvairių dalykų, kuriuos jungia informacinės technologijos. Tai ne tik plačias galimybes, bet ir tikrai daug naudingų, o svarbiausia įvairių praktinių žinių suteikianti studijų programa.

Džiaugiuosi, kad studijų metu susidūriau ir su techniniais dalykais – programavimu, testavimu, ir su verslo informacijos mainais, projektų ir procesų valdymo praktikomis. Tai leido „pasimatuoti pakankamai batų“, kad galėčiau atrasti saviškius. VIKO jaučiuosi įgijusi ne tik tai, ko reikia šiandienos IT rinkai, bet ir vertingų patarimų ateičiai. AČIŪ!



ALINA FROLOVA,
Informacinių sistemų absolventė

VILIUS BENETIS,
NRD Cyber Security vadovas

Kibernetinis saugumas tampa vis aktualesnis, ypač todėl, kad kiekvienas iš mūsų sukaupiame vis daugiau skaitmeninio turto, kurio vis didesnė dalis turi finansinę vertę, tai vilioja nusikaltėlius.

Kibernetinio saugumo specialistas – techninis ar valdymo ekspertas, turi išmanyti platų spektrą temų – nuo IT iki grėsmių nacionaliniam saugumui. Tai įdomi, bet reikli profesija. Šios profesijos žmonių šiandien labai trūksta, tad natūralu, kad darbuotojai yra paklausūs ir gali dirbti gerai apmokamą darbą.





VIKO EIF motyvuoti ir kompetentingi INFORMACIJOS SISTEMŲ studijų programos studentai prisidėjo prie METIDA verslo procesų automatizavimo sistemos kūrimo. Praėjus geram pusmečiui nuo praktikos pradžios, džiaugiamės Fakulteto studentais, o dabar ir mūsų kolegomis, kurie turi gerų IT žinių, yra imlūs naujovėms, svarbiausia – drąsiai imasi mokytis naujų dalykų!



DR. EUGENIJUS KERAS,
METIDA IT departamento vadovas



ŽILVINAS TRINKŪNAS,
Informacinių sistemų studentas

Nuo mažens žinojau, jog mano ateitis bus siejama su IT pasauliu, todėl studijų programos pasirinkimas – planuotas žingsnis. Nusprendžiau studijuoti Elektronikos ir informatikos fakultete, nes tikėjau, kad čia įgysiu praktinių žinių. Ir neklydau! Kasdienėje studijų kelionėje mus lydi puikiai nusiteikę dėstytojai, taip pat džiaugiuosi, jog jiems padedant atradau įdomų ir įtraukiantį darbą!