

**PROGRAMŲ SISTEMOS STUDIJŲ PROGRAMOS ABSOLVENTŲ
APKLAUSOS APIBENDRINIMAS APIE STUDIJUOTĄ STUDIJŲ PROGRAMĄ,
ĮGYTAS KOMPETENCIJAS IR ĮSITVIRTINIMĄ DARBO RINKOJE
2025 M.**

Studijų programa: Programų sistemos.

Vykdymo laikas: Apklausa buvo atlikta absolventams baigus Programų sistemų studijų programos studijas ir įsitvirtinus darbo rinkoje. 12 mėnesių po studijų baigimo.

Tikslas: Sužinoti absolventų nuomonę apie studijuotą studijų programą, įgytas kompetencijas ir įsitvirtinimą darbo rinkoje.

Trumpas klausimyno pristatymas: Klausimynas skirtas absolventams, įsitvirtinusiems darbo rinkoje. Absolventai vertino dėstymą pagal 13 tipinių pateiktų teiginių skalėje nuo 1 iki 5, kur 1 reiškia visiškai sutinku, 5 – visiškai nesutinku.

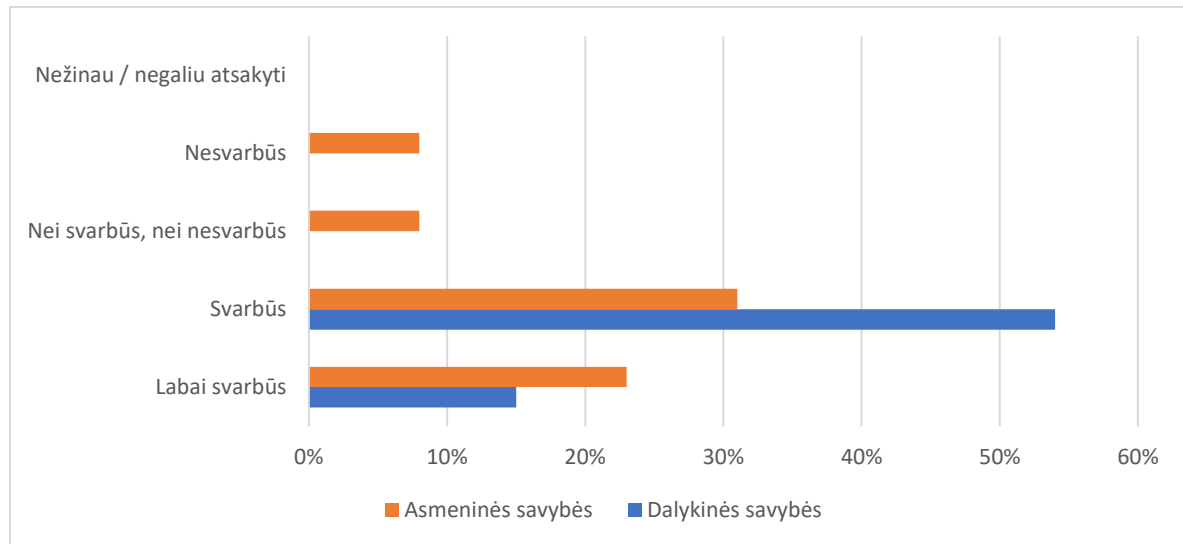
Absolventų apklausoje apie studijuotą studijų programą, įgytas kompetencijas ir įsitvirtinimą darbo rinkoje dalyvauti buvo pakviesti 40 Programų sistemos studijų programos absolventų. Programų sistemos studijų programą baigusią absolventų užimtumo lygis yra aukštas. 76,92% apklaustųjų dirba pagal studijų programą, 7,69% - dirba, bet ne pagal studijų programą, 15,38% - nedirba. 7,69% absolventų dirba viešo sektoriaus organizacijose. 69,23% dirba privataus sektoriaus organizacijose. 7,69% – turi nuosavą verslą. 7,69% dirba pagal individualios veiklos pažymėjimą, verslo liudijimą. 69,23% absolventų jau dirbo studijuodami. 76,92% - apklaustųjų dirba Vilniuje, 7,69% Vilniaus apskrityje, 7,69% kitoje apskrityje. 69,23% - apklaustųjų sutinka ir visiškai sutinka, kad studijos atitiko jų lūkesčius. 69,23% absolventų teigia, kad žinios ir įgūdžiai, kuriuos įgijo studijų metu, yra pritaikomos darbo rinkoje. Studijų metu atliktos praktikos buvo naudingos, su šiuo teiginiu sutinka – 76,92%.

Apklaustieji išvardino kokias profesines žinias ir įgūdžius reikėjo įgyti / tobulinti baigus studijų programą:

- *SWIFT programavimo kalba, automatinio testavimo pagrindai, Apple operacinė sistema.*
- *Vertinti užduočių apimtį, CI/CD procesai, komunikacija komandoje.*
- *Norint dirbti inovatyvioj kompanijoje, reikia išmokti visas naujas technologijas ir metodikas.*
- *Git, Docker, SQL.*
- *Darbą su išskirtinėmis sistemomis, kurios pritaikytos mano įmonei, bei pagrinde bendravimą su žmonėmis ir gilinti DI žinias.*

• *Po studijų, papildomai atlikau Python kursą, kad užtvirtinti žinias. Kolegijos metu buvo gan daug kas paliesta, bet trūko pilnai išmokyti konkrečiai 1-2 kalbas. Tad reikėjo dar pagilinti žinias ir pasirinkau Python.*

Absolventai įvertino kiek svarbūs žemiau pateikti teiginiai Jų darbinėje veikloje:



Absolventų pastebėjimai, siūlymai, komentarai apie studijas Vilniaus kolegijoje:

• *Manau, jog reikėtų daugiau paskatinimo dirbti nuo A-Z kuriant/tobulinant vieną projektą, o ne daug smulkių ir skirtingų. Būtų puiku daugiau fokuso į konkrečią sritį, o ne gaudyti labai mažą kiekį žinių iš skirtingų sričių. Šiais laikais labiau reikalingi savo srities specialistai, o ne daugumoje sričių basic žinias turintys pradinukai.*

• *Siūlyčiau studijų procese skirti daugiau dėmesio realiams, su darbo rinka susijusiems projektams. Būtų naudinga dažniau įtraukti praktines užduotis, paremtas realių įmonių ar organizacijų situacijomis, pavyzdžiui: realių užsakymų analizę, projektų rengimą pagal tikrus reikalavimus ar bendradarbiavimą su verslo partneriais. Tai padėtų geriau pasiruošti profesinei veiklai ir pritaikyti teorines žinias praktikoje. Taip pat būtų naudinga studijų metu daugiau dėmesio skirti studentų pasirengimui psichologiniams darbo rinkos iššūkiams. Svarbu formuoti realistiškus lūkesčius, kad pirmasis darbas pagal specialybę ne visada atitinka idealų scenarijų, ir padėti studentams išvengti pernelyg didelio savęs nuvertinimo pradėjus profesinį kelią. Be to, būtų tikslinga supažindinti su darbo rinkos realijomis ir galimomis rizikomis, kad jaunieji specialistai gebėtų atpažinti nepalankias darbo sąlygas ir sąmoningai ginti savo profesinius interesus ir aišku savo sveikatą nuo pernelyg didelio krūvio.*

- *Teorinės žinios tikrai pravertė, bet siūlyčiau panaudoti daugiau praktikos paskaitų metu, nes kartais teorijos žinojimas nėra pakankamas įgyvendinti skirtoms užduotims. Siūlymas naudoti 70 procentų praktikos ir 30% teorijos.*

Pasiūlykite temą ar dalyką (modulį), kuris, Jūsų nuomone, būtų labai reikalingas studijuojant jūsų studijų programą:

- *SWIFT programavimo kalba*
- *CI/CD*
- *Duomenų analitika*
- *DI išnaudojimas. Teisingų užklausų aprašymas, jų suvokimas.*
- *Algoritminio mąstymo ir praktinio programavimo moduliai (problemų sprendimas, objektinis programavimas, klaidų analizė, darbas su duomenų bazėmis ir Git), orientuoti į realias programavimo užduotis ir darbo aplinką.*

Dėstytojai buvo supažindinti su detaliais absolventų apklausos rezultatais ir aptarti katedros posėdyje bei aptartos tobulinimo kryptys.

**PROGRAMŲ SISTEMOS STUDIJŲ PROGRAMOS ABSOLVENTŲ
APKLAUSOS APIBENDRINIMAS APIE STUDIJUOTĄ STUDIJŲ PROGRAMĄ,
ĮGYTAS KOMPETENCIJAS IR ĮSITVIRTINIMĄ DARBO RINKOJE
2024 M.**

Studijų programa: Programų sistemos.

Vykdymo laikas: apklausa buvo atlikta absolventams baigus Programų sistemų studijų programos studijas ir įsitvirtinus darbo rinkoje. 12 mėnesių po studijų baigimo.

Tikslas: sužinoti absolventų nuomonę apie studijuotą studijų programą, įgytas kompetencijas ir įsitvirtinimą darbo rinkoje.

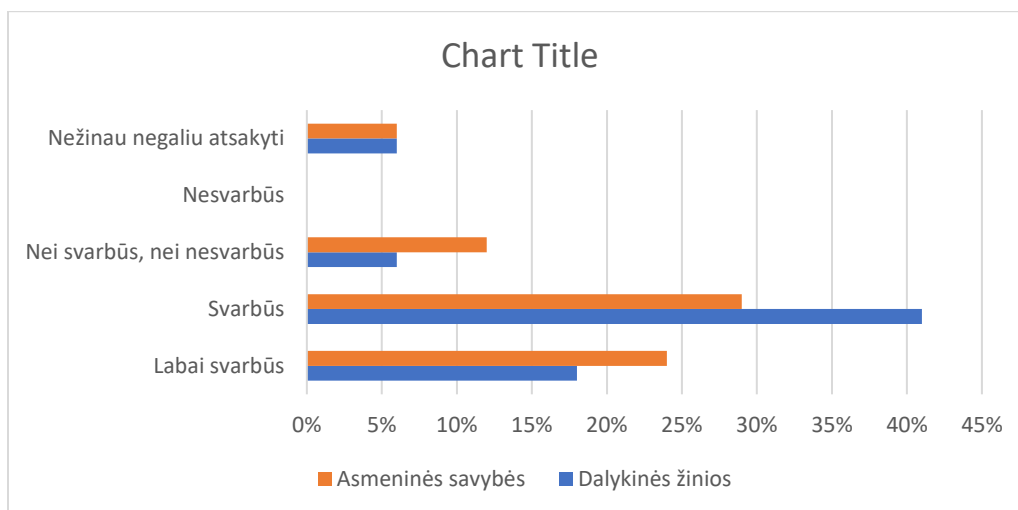
Trumpas klausimyno pristatymas: klausimynas skirtas absolventams, įsitvirtinusiems darbo rinkoje. Absolventai vertino dėstymą pagal 13 tipinių pateiktų teiginių skalėje nuo 1 iki 5, kur 1 reiškia visiškai sutinku, 5 – visiškai nesutinku.

Absolventų apklausoje apie studijuotą studijų programą, įgytas kompetencijas ir įsitvirtinimą darbo rinkoje dalyvauti buvo pakviesti 55 Programų sistemos studijų programos absolventai. Programų sistemos studijų programą baigusiu absolventų užimtumo lygis yra aukštas. 47% apklaustųjų dirba pagal studijų programą, 35% - dirba, bet ne pagal studijų programą, 18% - nedirba. 65% absolventų dirba privataus sektoriaus organizacijose. 12% dirba pagal individualios veiklos pažymėjimą, verslo liudijimą. 59% absolventų jau dirbo studijuodami. 70% - apklaustųjų dirba Vilniuje. 12% - užsienyje. 56% - apklaustųjų sutinka ir visiškai sutinka, kad studijos atitiko jų lūkesčius. 53% absolventų teigia, kad žinios ir įgūdžiai, kuriuos įgijo studijų metu, yra pritaikomos darbo rinkoje. Studijų metu atliktos praktikos buvo naudingos, su šiuo teiginiu sutinka – 65%.

Apklaustieji išvardino kokias profesines žinias ir įgūdžius reikėjo įgyti / tobulinti baigus studijų programą:

- *Debesų kompiuterija (azure)*
- *Lyderystės, kadangi dabar dirbu technine grupės vadove didelėje įmonėje. Taip pat, į programą reikėtų įtraukti Linux mokymą.*
- *Įvykiais grysti architektūriniai šablonai, even sourcing technologijos, devops ir pan.*
- *Darbo rinkos pasiūlymai yra darbui su vis dar senomis technologijomis ir metodais, kas gal labiau pliusas kolegijai, kad jie moko dirbti su naujomis technologijomis, tačiau darbo techniniai įgūdžiai ir technologijos skiriasi. Kaip Php web technologija, senų sistemų palaikymas ir naujinimas*

Absolventai įvertino kiek svarbūs žemiau pateikti teiginiai Jų darbinėje veikloje:



Absolventų pastebėjimai, siūlymai, komentarai apie studijas Vilniaus kolegijoje:

- *Mokyti studentus dirbti su realiai egzistuojančiomis sistemomis, gal net pradėti naują projektą tik kolegijos viduje, kur norintis studentai galėtų plėtoti bendra, didelį kolegijos projektą, programą, puslapį kartu. Tai sudarytų tikrą darbo atmosferą.*
- *Manau studentas verčiau darytų daugiau praktikos įmonėje, jeigu praktikos dokumento pildymas būtų lengvesnis, mažesnės apimtys.*

Pasiūlykite temą ar dalyką (modulį), kuris, Jūsų nuomone, būtų labai reikalingas studijuojant jūsų studijų programą:

- *Debesų kompiuterija, Kibernetinis saugumas*
- *Rekomenduočiau į mokymo procesą įtraukti praktinius netikrų projektų atlikimus, vadovaujantis „Agile“ principais arba kitais bendradarbiavimo metodais. Tokia patirtis padėtų studentams suprasti, kaip iš tikrųjų dirba dauguma įmonių, ir įgyti praktinių įgūdžių, kurie yra būtini realiame darbe.*
- *Linux OS, į ką įeina dockeris, kubernetes, programos (ir svetainės) galima leisti ant tokių serverių, tad kaip minėjau, tai ne tik sistemų adminams reikalingos žinios, bet ir programuotojams, ypač jei domina DevOps.*
- *Kompiuterinių tinklų praktiką konfiguruojant maršrutizatorius ir kitą kompiuterinių tinklų įrangą pritaikoma tik pretenduojant į fizinių serverių administravimo pozicijas, kas nėra dažna tarp programuotojų. Žinios apie kompiuterinių tinklų architektūrą, OSI modelį, IP adresaciją yra reikalingos.*

Dėstytojai buvo supažindinti su detaliais absolventų apklausos rezultatais ir aptarti katedros posėdyje bei aptartos tobulinimo kryptys.

**PROGRAMŲ SISTEMŲ STUDIJŲ PROGRAMOS ABSOLVENTŲ
APKLAUSOS APIBENDRINIMAS APIE STUDIJUOTĄ STUDIJŲ PROGRAMĄ,
ĮGYTAS KOMPETENCIJAS IR ĮSITVIRTINIMĄ DARBO RINKOJE
2023 M.**

Studijų programa: Programų sistemos.

Vykdymo laikas: po 6 mėnesių baigus studijas.

Tikslas: sužinoti absolventų nuomonę apie studijuotą studijų programą, įgytas kompetencijas ir įsitvirtinimą darbo rinkoje.

Trumpas klausimyno pristatymas: klausimynas skirtas absolventams, įsitvirtinusiems darbo rinkoje. Absolventai vertino dėstymą pagal 14 tipinių pateiktų teiginių skalėje nuo 1 iki 5, kur 5 reiškia visiškai sutinku, 1 – visiškai nesutinku.

Apibendrinimas: studentai buvo apklausti naudojant Vilniaus kolegijos patvirtą apklausų klausimyną. Absolventų apklausoje apie studijuotą studijų programą, įgytas kompetencijas ir įsitvirtinimą darbo rinkoje dalyvauti buvo pakviesti 46 Programų sistemų studijų programos absolventai. Programų sistemų studijų programą baigusių absolventų užimtumo lygis yra pakankamai aukštas. 67% apklaustųjų dirba pagal studijų programą, 11% dirba aukštos kvalifikacijos darbą 22% dirba kitą žemesnės kvalifikacijos darbą. 33% absolventų dirba viešojo sektoriaus organizacijoje / valstybės tarnyboje, 67% -dirba privataus sektoriaus organizacijoje, 11% dirba pagal individualios veiklos pažymėjimą, verslo liudijimą. 67% apklaustųjų jau studijuodami turėjo darbo vietas, kitiems pavyko įsidarbinti po 1-4 mėnesių baigus studijas. Dauguma teigia, kad pasirinktos studijos atitiko jų lūkesčius, atliktos praktikos / paskaitos buvo naudingos, žinios ir įgūdžiai įgyti studijų metu pritaikomi darbo rinkoje. Absolventai nurodė, kad darbo pobūdis atitinka baigtas studijas. Į klausimą „Ar teko papildomai tobulinti įgytą kvalifikaciją baigus studijas“, absolventai atsako:

Reikėjo gilinti žinias C# ir NET srityje, nors buvo kursas apie tai, bet programavimo kalbos keičiasi labai greitai, tai suprantama, kad reikės papildomai įdėti pastangų. Reikėjo papildomu SQL žinių, devops ir kliento dalies žinių, pvz. studijose mus mokė html, css ir jų pagrindus, viskas su tuo gerai, bet susirasti darbą su šiomis žiniomis neužtenka, jau yra populiari ir visur naudojamos bibliotekos kaip react.js, angular, vue, būtų gerai ir jas įkomponuoti i studijų

programą. 67% apklausoje dalyvavusių absolventų teigia, kad jų įsitvirtinimas darbo rinkoje priklauso nuo pasirengimo aukštojoje mokykloje.

Pagal profesijas absolventai dirba: 11% - Kompiuterių duomenų bazių analitiko asistentai, 11% - Kompiuterio programuotojo asistentai, 11% - Kompiuterių sistemų analitiko asistentai, 11% - Informacinių technologijų sistemos eksploatavimo technikai, 67% – Kitos parinktys (Programuotojas, web app programuotojas (django, react), Informacinių sistemų testuotojas, Duomenų analitikas, IT techninės pagalbos konsultantas, Net inžinierius).

Dėstytojai buvo supažindinti su detaliais absolventų apklausos rezultatais ir aptarti katedros posėdyje bei aptartos tobulinimo kryptys.

**PROGRAMŲ SISTEMŲ STUDIJŲ PROGRAMOS ABSOLVENTŲ
APKLAUSOS APIBENDRINIMAS APIE STUDIJUOTĄ STUDIJŲ PROGRAMĄ,
ĮGYTAS KOMPETENCIJAS IR ĮSITVIRTINIMĄ DARBO RINKOJE
2022 M. PAVASARIS**

Studijų programa: Programų sistemos.

Vykdymo laikas: po 6 mėnesių baigus studijas.

Tikslas: sužinoti absolventų nuomonę apie studijuotą studijų programą, įgytas kompetencijas ir įsitvirtinimą darbo rinkoje.

Trumpas klausimyno pristatymas: klausimynas skirtas absolventams, įsitvirtinusiems darbo rinkoje. Absolventai vertino dėstymą pagal 14 tipinių pateiktų teiginių skalėje nuo 1 iki 5, kur 5 reiškia visiškai sutinku, 1 – visiškai nesutinku.

Apklausos rezultatų pristatymas: Programų sistemų studijų programą baigusių absolventų užimtumo lygis yra pakankamai aukštas. 69% apklaustųjų dirba pagal studijų programą, 8% - dirba aukštos kvalifikacijos darbą, 8% - dirba pagal autorines sutartis, 23% - kitos parinktys. 62% apklaustųjų jau studijuodami turėjo darbo vietas, kitiems pavyko įsidarbinti po 2-5 mėnesių baigus studijas. Dauguma teigia, kad pasirinktos studijos atitiko jų lūkesčius (84%), atliktos praktikos/paskaitos buvo naudingos (70%), žinios ir įgūdžiai įgyti studijų metu pritaikomi darbo rinkoje (76%). Absolventai nurodė, kad darbo pobūdis atitinka baigtas studijas. Į klausimą: Ar teko papildomai tobulinti įgytą kvalifikaciją baigus studijas, absolventai atsako: *Mokiausi papildomai darbui svetainėse Pluralsight, Udemmy kursai*. Pagal profesijas absolventai dirba: Programinės įrangos inžinieriai, Java programuotojai, Front-End programuotojai, Programinės įrangos kūrėjai, IT administratoriai, Programų sistemų kūrėjai, Programuotojai.

Dėstytojai buvo supažindinti su detaliais absolventų apklausos rezultatais. Apklausos rezultatai bei galimos tobulinimo kryptys buvo aptarti Programinės įrangos katedros posėdyje.

**PROGRAMŲ SISTEMŲ STUDIJŲ PROGRAMOS
ABSOLVENTŲ APKLAUSA APIE STUDIJUOTĄ STUDIJŲ PROGRAMĄ,
ĮGYTAS KOMPETENCIJAS IR ĮSITVIRTINIMĄ DARBO RINKOJE VYKDYMO
2020 – 2021 M. M.**

Laikas: sėkmingai apgynus baigiamąjį projektą.

Tikslas: sužinoti absolventų nuomonę apie studijuotą studijų programą, įgytas kompetencijas, įsitvirtinimą darbo rinkoje.

Trumpas klausimyno pristatymas: klausimynas skirtas absolventams.

Apklausos rezultatų pristatymas: Didžioji dauguma studentų (84%), studijas įvertino kaip atitikusias jų lūkesčius, studijų metu įgytos žinios ir įgūdžiai yra pritaikomi darbo rinkoje. Studentai įvardino, kad studijų metu atliktos praktikos yra naudingos jų tolesnei profesinei veiklai. Dauguma studentų (80%) jau dirbo studijuodami. Respondentų darbo pobūdis atitinka studijuotą studijų programą (90%).