

PROGRAMŲ SISTEMŲ STUDIJŲ PROGRAMOS BAIGIAMOJO KURSO
STUDENTŲ APKLAUSOS APIBENDRINIMAS
APIE PASIRINKTĄ STUDIJŲ PROGRAMĄ
(2025 – 2026 m. m.)

Studijų programa: Programų sistemos.

Vykdyimo laikas: Baigiamojo kurso studentų apklausa buvo vykdoma atlikus baigiamąją praktiką, rengiant baigiamąjį projektą.

Tikslas: Sužinoti baigiamojo kurso studentų nuomonę apie pasirinktą studijų programą.

Trumpas klausimyno pristatymas: Klausimynas skirtas baigiamojo kurso studentams, atlikusiems baigiamąją praktiką ir rengiantiems baigiamąjį projektą.

Apklausos rezultatų pristatymas: Studentai buvo apklausti naudojant Vilniaus kolegijos patvirtintą apklausos klausimyną. Apklausoje apie pasirinktą studijų programą buvo pakviesta dalyvauti 69 Programų sistemų studijų programos diplomantai. 14,28% - šiuo metu dirba ne pagal studijų programą, 71,42% - šiuo metu dirba ne pagal studijų programą. 33,3% apklausoje dalyvavusių studentų teigia, jog visiškai sutinka ir sutinka, kad studijos atitiko jų lūkesčius. Žinios ir įgūdžiai, kuriuos įgijo studijų metu, yra paklausūs darbo rinkoje, su šiuo teiginiu sutinka 66,6%. Dėstytojų ir studentų bendravimas grįstas abipuse pagarba. Studijų metu atliktos praktikos buvo naudingos - 50% su šiuo teiginiu sutinka. 50% apklausoje dalyvavusių diplomantų turėjo galimybę išvykti į užsienį (studijuoti, atlikti praktikos, dalyvauti projektinėje veikloje). Studentai patenkinti literatūros pasiūla bibliotekoje / skaitykloje ir prieiga prie informacijos šaltinių. 83,3% apklaustųjų sutinka, kad auditorijų pritaikymas studijų programai įgyvendinti patenkina jų poreikius. 33,3% diplomantų turėjo galimybę dalyvauti mokslinėje / meninėje veikloje. Atsakymai apie išugdytus gebėjimus studijų metu pasiskirstė taip: kritinis mąstymas – sutinku/visiškai sutinku – 83,3%, bendradarbiavimas – 66,6%, kūrybiškumo – 83,3%, skaitmeninio raštingumo - 50%, savarankiškumo – 83,3%, efektyvi žodinė ir rašytinė komunikacija – 66,6%, karjeros valdymo gebėjimai – 16,6%.

Apibendrinant galima teigti, kad 66,6% apklaustųjų pakankamai arba vidutiniškai yra pasiruošę profesinei karjerai po studijų baigimo. 60% diplomantų rekomenduotų šią studijų programą studijuoti draugams / kolegoms / pažįstamiems. Lyginant su 2024–2025 m. m. apklausos rezultatais, matomas ryškus pokytis į gerąją pusę.

Studentų pasiūlymai dėl dalyko (modulio) ar temos, kurios jų nuomone, būtų reikalingos studijuojant Programų sistemų studijų programą:

- *Dirbtinis intelektas.*
- *Specialybės pasirinkimas galėtų būti po pirmo kurso baigimo, kad antrame ir trečiame kurse jau būtų galima pilnai įsigilinti į savo pasirinktą sritį.*
- *Apie Javascript (tiesiog paprastą, be jokių frameworks).*
- *Programų sistemų analizė.*
- *Docker, kubernetes.*

Į klausimą Jūsų nuomone, ar buvo dalykų (modulių), kuriems galėjo būti skirta daugiau laiko, studentai atsakė:

- *Saugumo ir Networking.*
- *Daiktų internetas.*
- *Daugiau laiko skirti vienai technologijai, nes dabar paragavom viską, bet nesijautė kažkokio tęstinumo. Tai manau galėjo pakeisti pagalius į ratus tiems, kas gal mažiau susidūręs su programavimu ar bendrai su IT ir norėjo pakeisti savo dabartinę specializaciją. Tačiau tai gal labiau aktualu sesijiniams, kurie jau turi darbus, šeimas ir negali tiek daug skirti laiko, kad dar ir laisvalaikio mokytusi papildomai.*

- *Operacinėms sistemoms.*

Apklaustieji taip pat išvardino ir iššūkius su kuriais susidūrė rengdami baigiamąjį darbą:

- *Surasti šaltinius.*
- *Mažai laiko sukurti programą nuo nulio ir pilnai aprašyti ją.*
- *Per daug abstrakčiai nurodyta pristatymo skaidrių sudėtis. Bendruosiuose studijų rašto darbų rengimo reikalavimuose trūksta kai kurių reikalavimų apibrėžimų, todėl kyla neaiškumų ir dviprasmybių.*

Apklausoje dalyvavę studentai parašė pastebėjimus, kas jiems patiko studijuojant:

- *Patiko dėstytojų draugiškumas, noras padėti. Visada prisiderina jeigu reikia prie studento ir randa jam laiko, kas yra labai svarbu, ypač kai dirbi ar nutinka nenumatyti atvejai. Taigi buvau labai maloniai nustebintas dėstytojais, palyginus su kita institucija, kurioje teko studijuoti.*

Studentų apklausa „Apie studijų programą“ – viena iš priemonių gerinti Programų sistemų studijų programos kokybę. Atliktos apklausos rezultatai buvo aptarti katedros posėdyje, apklausos rezultatai pateikti viešinimui.

**PROGRAMŲ SISTEMŲ STUDIJŲ PROGRAMOS BAIGIAMOJO KURSO
STUDENTŲ APKLAUSOS APIBENDRINIMAS
APIE PASIRINKTĄ STUDIJŲ PROGRAMĄ
(2024 – 2025 m. m.)**

Studijų programa: Programų sistemos.

Vykdyimo laikas: Baigiamojo kurso studentų apklausa buvo vykdoma atlikus baigiamąją praktiką, rengiant baigiamąjį projektą.

Tikslas: Sužinoti baigiamojo kurso studentų nuomonę apie pasirinktą studijų programą.

Trumpas klausimyno pristatymas: Klausimynas skirtas baigiamojo kurso studentams, atlikusiems baigiamąją praktiką ir rengiantiems baigiamąjį projektą.

Apklausos rezultatų pristatymas: Apklausoje „Baigiamojo kurso studentų apklausa apie studijų programą“ buvo pakviesti 62 Programų sistemų studijų programos diplomantai. 38% - šiuo metu dirba ne pagal studijų programą, 62% - šiuo metu nedirba. 50% apklausoje dalyvavusių studentų teigia, jog visiškai sutinka ir sutinka, kad studijos atitiko jų lūkesčius. Žinios ir įgūdžiai, kuriuos įgijo studijų metu, yra paklausūs darbo rinkoje, su šiuo teiginiu sutinka 50%. Dėstytojų ir studentų bendravimas grįstas abipuse pagarba. Studijų metu atliktos praktikos buvo naudingos - 63% su šiuo teiginiu sutinka. 25% diplomantų turėjo galimybę išvykti į užsienį (studijuoti, atlikti praktikos, dalyvauti projektinėje veikloje). 63% apklaustųjų sutinka, kad auditorijų pritaikymas studijų programai įgyvendinti patenkina jų poreikius. Atsakymai apie išugdytus gebėjimus studijų metu pasiskirstė taip: kritinis mąstymas – sutinku/visiškai sutinku - 75%, bendradarbiavimas - 63%, kūrybiškumo - 50%, skaitmeninio raštingumo - 63%, savarankiškumo - 88%, efektyvi žodinė ir rašytinė komunikacija - 50%, karjeros valdymo gebėjimai - 38%.

Apibendrinant galima teigti, kad 50% apklaustųjų pakankamai arba vidutiniškai pakankamai yra pasiruošę profesinei karjerai po studijų baigimo. Net 75% diplomantų rekomenduotų šią studijų programą studijuoti draugams / kolegoms / pažįstamiems.

Studentų pasiūlymai dėl dalyko (modulio) ar temos, kurios jų nuomone, būtų reikalingos studijuojant Programų sistemų studijų programą:

- *Daugiau temų susijusių su dirbtiniu intelektu;*

• *Daugiau frontend'o pusės dalykų, react, angular. Daugiau Rest API ir MySQL informacijos. Manau dalyką (modulį) ar temą reiktų parinkti priklausomai nuo to kokia yra paklausa darbuotojams. Jei ieškoma daugiau darbuotojų kurie mokėtų react, tuomet mokytų react, jei ieško kad mokėtų MySQL tada daugiau mokytų MySQL;*

- *Automatinis testavimas;*
- *Debesų kompiuterijos pagrindai;*
- *Siūlyčiau pirmame kurse įdėti dalyką ar modulį, kuris mokintų programavimo pagrindų, kadangi ne visi ateina studijuoti šią sritį su ankstesnėmis programavimo žiniomis.*

Į klausimą Jūsų nuomone, ar buvo dalykų (modulių), kuriems galėjo būti skirta daugiau laiko, studentai atsakė:

• *Man asmeniškai norėjosi daugiau skirti laiko "Web servisai" dalykui, nors ir dėstytojas dėstė nepriekaištingai, viskas buvo įdomu, o paskaitose nebuvo nuobodu, visgi norėjosi šią sritį daugiau pačiupinėti, susipažinti su naujesnėmis šios srities technologijomis.;*

• *Java kursui, trūko laiko viską įsisavinti ir dar spėti atlikti užduotis laiku. Daugiau laiko svetainių kūrimo kursui, ten dar taip pat buvo galima daug ko išmokyti, bet trūko laiko;*

• *Svetainių serverio dalies kūrimas, intelektika.*

Apklaustieji taip pat išvardino ir iššūkius su kuriais susidūrė rengdami baigiamąjį darbą:

- *Jokiais. Užduotis aiški, datos aiškios, reikalavimai aiškūs;*
- *Rašto darbo rašymu - netinkamo stiliaus naudojimu;*
- *Trūko žinių apie .NET, MVVM modelį, backendo ir frontendo apjungimą į vieną veikiantį sprendimą.*

Apklausoje dalyvavę studentai parašė pastebėjimus, kas jiems patiko studijuojant:

• *Studijos buvo smagios, visada laukdavau naujo kurso, nekantraudamas sužinoti, ką naujo mane išmokins. Ko norėjosi per šiuos metus, tai įsitraukimo į kažkokią prasmingą veiklą, susijusią su profesija, visai smagu būtų, kad dėstytojai ar pati kolegija, suteiktų galimybę prisiliesti prie kokių nors realių projektų, ar bent parodytų daugiau realybės, realaus darbo scenarijų, kaip vyksta iš tikro dirbant įmonėse ir t.t.;*

• *Labai draugiški ir paslaugūs dėstytojai. Būtų smagu, jei studijų programa neatsilikytų nuo naujovių, prisitaikytų prie pokyčių ir įtrauktų naujus programavimo metodus ir praktikas.*

• *Patiko daryti vieną didelį projektą, o ne daug mažų, paskaitų metu, taip labiau įsigilinama į sistemą.*

Studentų apklausa „Apie studijų programą“ – viena iš priemonių gerinti Programų sistemų studijų programos kokybę. Atliktos apklausos rezultatai buvo aptarti katedros posėdyje, apklausos rezultatai pateikti viešinimui.

**PROGRAMŲ SISTEMŲ STUDIJŲ PROGRAMOS BAIGIAMOJO KURSO
STUDENTŲ APKLAUSOS APIBENDRINIMAS
APIE PASIRINKTĄ STUDIJŲ PROGRAMĄ
(2023 – 2024 m. m.)**

Studijų programa: Programų sistemos.

Vykdyimo laikas: Baigiamojo kurso studentų apklausa buvo vykdoma atlikus baigiamąją praktiką, rengiant baigiamąjį projektą.

Tikslas: Sužinoti baigiamojo kurso studentų nuomonę apie pasirinktą studijų programą.

Trumpas klausimyno pristatymas: Klausimynas skirtas baigiamojo kurso studentams, atlikusiems baigiamąją praktiką ir rengiantiems baigiamąjį projektą.

Apklausos rezultatų pristatymas: Apklausoje „Baigiamojo kurso studentų apklausa apie studijų programą“ buvo pakviesti 101 Programų sistemų studijų programos diplomantas. 53% studentų šiuo metu dirba pagal studijų programą, 24% - šiuo metu dirba ne pagal studijų programą, 19% - šiuo metu nedirba. 72% apklausoje dalyvavusių studentų teigia, jog visiškai sutinka ir sutinka, kad studijos atitiko jų lūkesčius. Žinios ir įgūdžiai, kuriuos įgijo studijų metu, yra paklausūs darbo rinkoje, su šiuo teiginiu sutinka 76%. Dėstytojų ir studentų bendravimas grįstas abipuse pagarba. Studijų metu atliktos praktikos buvo naudingos. 24% diplomantų turėjo galimybę išvykti į užsienį (studijuoti, atlikti praktikos, dalyvauti projektinėje veikloje). Auditorijų pritaikymas studijų programai įgyvendinti patenkina studentų poreikius. Programų sistemų studijų programos diplomantai visiškai sutinka ir sutinka su puikiai, studijų metu, išugdytais gebėjimais, tokiais kaip kritinis mąstymas, bendradarbiavimas, kūrybiškumas, skaitmeninis raštingumas, savarankiškumas, karjeros valdymas, efektyvi žodinė ir rašytinė komunikacija.

Apibendrinant galima teigti, kad 61,91% apklaustųjų pakankamai arba vidutiniškai pakankamai yra pasiruošę profesinei karjerai po studijų baigimo, 10% - jaučiasi nepakankamai pasiruošę, mano, kad įsidarbinus reikės dar visko mokytis. „*Iki pilnos laimės, trūko github'o įvado, kaip naudojamas bendradarbiaujant profesionalioje aplinkoje*“. Didžioji dauguma studentų rekomenduoėtų šią studijų programą studijuoti draugams / kolegoms / pažįstamiems.

Studentų pasiūlymai dėl dalyko (modulio) ar temos, kurios jų nuomone, būtų reikalingos studijuojant Programų sistemų studijų programą:

- *Debesijos technologijos (azure, aws);*
- *React Js arba Angular front-end daliai mokymas;*
- *Manau, kad reiktu įtraukti DevOps srities dalykus;*
- *Supažindinimas su šiuo metu paklausiomis technologijomis ir programavimo kalbomis;*
- *Sistemų / serverių administravimas ir ruošimas darbui (Sys Admin.).*

Į klausimą Jūsų nuomone, ar buvo dalykų (modulių), kuriems galėjo būti skirta daugiau laiko, studentai atsakė:

- *REST principai ir jų pritaikymas. Interneto svetainių kliento dalies kūrimo kurso patobulinimas, įterpimas React arba Angular frameworku;*
- *Python reikia daugiau laiko. Projektų apimtis labai maža palyginus su windows formomis;*
- *Balansas kaip ir geras, bet visada norisi daugiau pačio programavimo ar darbo su sistemomis su kuriomis susidursime darbo rinkoje;*
- *Analitika IT sferoje;*
- *Informacijos saugumas, Saityno paslaugos, Daugiagijis programavimas;*
- *Daugiau laiko turėjo būti skirta praktikai.*

Apklaustieji taip pat išvardino ir iššūkius su kuriais susidūrė rengdami baigiamąjį darbą:

- *Iššūkių buvo kliento dalyje. Naudojau vartotojų sąsajos karkasą React. Js , kurio dar niekada nebuvo naudojęs. Teko nuo nulio mokintis dalyką ir pritaikyti baigiamajame darbe.*
- *Laiko stoka*
- *Sunkiausiai buvo derinti kasdieninį gyvenimą (darbas/poilsis) su baigiamuoju darbu, bet tikriausiai kiekvienas turi tai išbandyti.*
- *Susidūriau su darbo rinką - kaip ieškoti darbo, kaip pasiruošti pokalbiams ir t.t. Papildomai susidūriau su bendradarbiavimo problema, kur man pačiam kartais reikėjo teirautis pas žmones, norint gauti reikiamos informacijos.*

Apklausoje dalyvavę studentai parašė pastebėjimus, kas jiems patiko studijuojant:

- *Paskaitų medžiaga daugumoje dalykų buvo išdėstoma aiškiai ir nuosekliai, dėstytojai paskaitose nuodugniai atsakydavo ir išaiškindavo vietas, kurios kėlė klausimus. Kai kurios paskaitos galėjo turėti daugiau praktiniu pavyzdžių.*

Studentų apklausa „Apie studijų programą“ – viena iš priemonių gerinti Programų sistemų studijų programos kokybę. Atliktos apklausos rezultatai buvo aptarti katedros posėdyje, apklausos rezultatai pateikti viešinimui.

**PROGRAMŲ SISTEMŲ STUDIJŲ PROGRAMOS BAIGIAMOJO KURSO
STUDENTŲ APKLAUSOS APIBENDRINIMAS
APIE PASIRINKTĄ STUDIJŲ PROGRAMĄ
(2022 – 2023 m. m.)**

Studijų programa: Programų sistemos.

Vykdymo laikas: baigiamojo kurso studentų apklausa buvo vykdoma atlikus baigiamąją praktiką, rengiant baigiamąjį projektą.

Tikslas: sužinoti baigiamojo kurso studentų nuomonę apie pasirinktą studijų programą.

Trumpas klausimyno pristatymas: klausimynas skirtas baigiamojo kurso studentams, atlikusiems baigiamąją praktiką ir rengiantiems baigiamąjį projektą.

Apklausos rezultatų pristatymas: Apklausoje „Baigiamojo kurso studentų apklausa apie studijų programą“ buvo pakviesti 99 Programų sistemų studijų programos diplomantai. 82% studentų šiuo metu dirba pagal studijų programą. Didžioji dauguma teigia, kad studijos atitiko lūkesčius. Žinios ir įgūdžiai, kuriuos įgijo studijų metu, yra paklausūs darbo rinkoje. Visi apklausoje dalyvavę diplomantai atsakė, kad dėstytojų ir studentų bendravimas grįstas abipuse pagarba. Teigiamai įvertino auditorijų pritaikymą studijų programai įgyvendinti. Diplomantai prioriteto tvarka išskyrė šiuos gebėjimus ir stiprybes: kritinis mąstymas ir problemų sprendimas, skaitmeninis raštingumas (patikimas ir kritiškas informacinių ir ryšių technologijų naudojimas), savarankiškumas, bendradarbiavimas, kūrybiškumas, efektyvi žodinė ir rašytinė komunikacija, karjeros valdymas.

Prie klausimo „Pasiūlykite dalyką (modulį) ar temą, kuris (kurie), Jūsų nuomone, būtų labai reikalingas studijuojant jūsų pasirinktą studijų programą (įrašykite)“ studentai parašė:

Sistemų įgalinimas diegimui ir viešam naudojimui.

Techninio interviu pasiruošimas, kurio metu būtų galima imituoti techninius interviu su pasirinktomis programavimo kalbomis, atsakyti į techninius klausimus. Tai padėtų ateities studentams lengviau įsidarbinti.

Daug įmonių fokusuojasi į internetines svetaines, todėl būtų pravertę "JavaScript".

Programų sistemų inžinerija galėtų turėti daugiau kreditų, nes labai plati tema ir yra realiai aktuali darbo rinkoje.

Funkcinis programavimas. Naujos web technologijos (React, Angular).

Diplomantai teigiamai atsiliepia apie dėstytojus, įdomi aplinka, geras specialistų paruošimas. *Patiko, kad visi dalykai yra susiję su programavimo specialybe, dėstytojai šaunūs ir labai puikiai pateikia informaciją.*

Studentų apklausa „Apie studijų programą“ – viena iš priemonių gerinti Programų sistemų studijų programos kokybę. Atliktos apklausos rezultatai buvo aptarti katedros posėdyje, apklausos rezultatai pateikti viešinimui.

**PROGRAMŲ SISTEMŲ STUDIJŲ PROGRAMOS BAIGIAMOJO KURSO
STUDENTŲ APKLAUSOS APIBENDRINIMAS
APIE PASIRINKTĄ STUDIJŲ PROGRAMĄ
(2021 – 2022 m. m.)**

Studijų programa: Programų sistemos.

Vykdymo laikas: baigiamojo kurso studentų apklausa buvo vykdoma atlikus baigiamąją praktiką, rengiant baigiamąjį projektą.

Tikslas: sužinoti baigiamojo kurso studentų nuomonę apie pasirinktą studijų programą.

Trumpas klausimyno pristatymas: klausimynas skirtas baigiamojo kurso studentams, atlikusiems baigiamąją praktiką ir rengiantiems baigiamąjį projektą.

Apklausos rezultatų pristatymas: Absoliuti dauguma studentų, studijas įvertino kaip atitikusias jų lūkesčius, teigiamai įvertino literatūros ir kitų informacinių šaltinių prieinamumą. Taip pat, auditorijų pritaikymas studijuoti įvertintas puikiai arba gerai. Daugiau nei pusė studentų sutinka su nuomone, jog studijos padėjo ugdyti kritinį mąstymą, kūrybiškumą, bendradarbiavimo įgūdžius. Dauguma studentų išreiškė nuomonę, kad studijuojant Programų sistemas būtų gerai, kad mažiau būtų bendrųjų dalykų, o daugiau skiriama dėmesio specialybės dalykams.