

Programų sistemų bakalauro baigiamojo darbo rengimo ir gynimo nuostatos

Bakalauro darbas - tai savarankiškas pagrindinių studijų baigiamasis darbas, atitinkantis mokslinio tiriamojo darbo reikalavimus.

Studentai bakalauro darbuose privalo pademonstruoti šiuos gebėjimus:

1. Rinkti, pateikti, aprašyti, identifikuoti, išvardinti, pasirinkti faktus, metodus, procedūras bei principus;
2. Atskirti, paaiškinti, iliustruoti faktus bei teorijas;
3. Praktiškai pritaikyti žinias ir sumanumą;
4. Analizuoti;
5. Pateikti savarankiškas įžvalgas ir idėjas;
6. Įvertinti išdėstytą medžiagą ir savarankiškai formuluoti išvadas bei pasiūlymus.

Rengiant darbą, rekomenduotini tokie etapai:

1. Temos pasirinkimas ir tiriamosios problemos formulavimas.
2. Pirminis susipažinimas su šaltiniais ir literatūra.
3. Preliminaraus tyrimo plano sudarymas.
4. Svarbiausių tiriamųjų teiginių formulavimas.
5. Duomenų ir kitokios medžiagos rinkimas bei kaupimas.
6. Duomenų bei sukauptos medžiagos analizė ir įsisavinimas.
7. Tiriamųjų problemų sprendimo modeliavimas.

Baigiamojo darbo rengimo ir gynimo tvarka

1. Dažniausiai bakalauro baigiamasis darbas yra kursinio darbo tęsinys, tačiau jų tematikos gali ir skirtis.
2. Ketvirto kurso studentai turi su savo bakalauro darbo vadovais suderinti bakalauro baigiamojo darbo temą ir įregistruoti ją Studijų skyriuje **iki vasario 20 dienos. Iki kovo 10 d.** turi pristatyti Studijų skyriui bakalauro darbo planą.
3. Pateiktus planus peržiūri Informatikos ir kitų institutų dėstytojai ir studentams pateikia pastabas ir rekomendacijas. Į jas studentas turėtų arba atsižvelgti galutiniame darbe, arba per gynimą būti pasirengusiam pakomentuoti, kodėl į tas pastabas nebuvo atsižvelgta. Remiantis pateiktais planais, dėstytojai pasirenka, o Studijų skyrius priskiria darbo recenzentus. Siunčiant galutinį darbą recenzentui studentas turi atsakyti į ankstesnes recenzento (ar katedros) pastabas. Į tas pastabas studentas turi atsakyti ir per gynimą.
4. Bakalaurų baigiamųjų darbų vadovai, recenzentai, temos ir planas yra tvirtinami Studijų skyriuje gavus Programų sistemų bakalauro studijų komiteto pritarimą ne vėliau kaip balandžio 17 d.
5. Bakalauro darbo **plano** struktūra:
 - **titulinis lapas**, kuriame pateiktas universiteto, instituto, studijų programos pavadinimai, bakalauro darbo tema lietuvių ir anglų kalbomis, darbo rūšis (t.y. bakalauro baigiamojo darbo planas), studento vardas ir pavardė, vadovo pareigos, vardas ir pavardė, miestas, metai (titulinio pavyzdys pateiktas Baigiamojo darbo struktūroje);
 - **darbo planas**, kuriame pateikiami tyrimo objektas ir aktualumas, darbo tikslas, keliami uždaviniai, tyrimo metodai, numatomas darbo atlikimo procesas, apibūdinami darbui aktualūs literatūros šaltiniai.

Pastabos

a) Darbo uždavinyje apibrėžiamas siekiamas rezultatas, kad būtų galimybė išmatuoti, ar tikslai ir uždaviniai yra išspręsti, bei koku lygiu (vertinant kiekybę bei kokybę). Pavyzdžiui, „Atlikti literatūros analizę“ nėra tinkamas uždavinys, nes nusako procesą, tačiau neapibrėžia jo rezultato. Tinkamos uždavinio formuluotės šablonai: „Išanalizuoti literatūrą ... siekiant apžvelgti ir įvertinti /... metodų tinkamumą sprendžiamam uždaviniui/privalumus ir trūkumus sprendžiant ... uždavinį/rekomenduojamas ... projektavimo gaires, šablonus ir pan.“

b) Apibūdinant darbo atlikimo procesą pagrindžiama, kokios analizės, projektavimo ir realizavimo metodikos, karkasai, projektavimo šablonai, gairės ar euristicos planuojamos taikyti, užtikrinant uždavinių rezultatų kokybę.

6. Bakalauro darbo plano apimtis – 3–5 puslapiai įskaitant titulinį puslapį.
7. Bakalaurų baigiamieji darbai turi būti atlikti ir pateikti **tiriamąjo darbo stiliumi**, t.y. nurodomas tyrimo tikslas, objektas, metodas, gauti rezultatai, išvados, naudotos literatūros sąrašas.
8. Bakalauro baigiamasis gali būti darbas rašomas lietuvių arba anglų kalbomis. Darbo apimtis – ne mažesnė kaip 25 A4 formato lapai (neskaitant priedų).
9. Vadovui sutikus, gali būti atliekamas grupinis bakalauro baigiamasis darbas. Grupinio darbo apimtis turi būti atitinkamai didesnė.
10. Semestro metu studentas privalo reguliariai (ne rečiau kaip kartą per mėnesį) susitikti su vadovu, o parengtas bakalauro baigiamąjo darbo variantas turi būti pateikiamas vadovui likus ne mažiau kaip savaitei iki darbo pateikimo katedrai dienos (vadovas gali nustatyti ir griežtesnius reikalavimus, apie tai informavęs studentą). Studentui nesilaikant nustatytų darbo rengimo reikalavimų, vadovas gali neleisti ginti darbo.
11. Dešimt dienų iki gynimo, tinkamai apipavidalintas ir įrištas bakalauro baigiamasis darbas turi būti pristatytas į studijų skyrių. Papildomai, darbas elektroniniu paštu turi būti siunčiamas recenzentui, vadovui ir studijų programos koordinatoriui vienu elektroniniu laišku.
12. Recenzentai raštišką recenziją su siūlomu įvertinimu pateikia studentui, studijų programos koordinatoriui ir darbo vadovui Studijų skyriaus nurodyta tvarka.
13. Bakalaurų baigiamieji darbai yra ginami viešai bakalauro darbų gynimo komisijoje nustatytais terminais.
14. Gali būti ginami tik tie bakalaurų baigiamieji darbai, kurių planai yra įregistruoti Studijų skyriuje.
15. Bakalauro baigiamąjo darbo gynimui skiriama ne daugiau kaip 25 minutės, iš jų darbo pristatymui – ne daugiau kaip 10 minučių; darbo autoriui klausimai gali būti pateikti tiek iš tiriamosios temos, tiek iš studijų metais išklausių disciplinų.
16. Bakalauro baigiamasis darbas ginamas lietuvių arba anglų kalba.
17. Bakalauro darbų gynimo komisija, vertindama bakalauro baigiamąjį darbą, atsižvelgia į darbo vadovo ir recenzento nuomones, į darbo mokslinį tiriamąjį lygį, darbo pristatymą bei studento atsakymus į klausimus.
18. Bakalauro baigiamąjį darbą ir jo gynimą įvertinus neigiamai (blogai), bakalauro darbų gynimo komisija raštu nurodo pagrindinius jo trūkumus ir pateikia išvadą, ar autorius gali šį darbą tęsti toliau.
19. Apeliacijos dėl bakalauro baigiamųjų darbų gynimo nepriimamos.
20. Gynime argumentuojami darbe pateikiami teiginiai ir panaudotos metodikos. Skaidrės turi būti informatyvios, perteikti darbo rezultatus.