PATVIRTINTA

Kauno technologijos universiteto mokslo ir inovacijų prorektoriaus 2018 m. kovo 27 d. potvarkiu Nr. PP-28

**Mokslo Daktaro disertacijos parengimo reikalavimai**

**Turinys**

[**Įvadas** 2](#_Toc505859655)

[**I.** **Mokslo daktaro disertacija** 2](#_Toc505859656)

[1. Disertacijos kaip vientiso leidinio pagrindinės dalys 3](#_Toc505859657)

[1.1. Įvadas 3](#_Toc505859658)

[1.2. Skyrius su naujausių mokslinių tyrimų apžvalga 3](#_Toc505859659)

[1.3. Skyrius su darbo metodologija 3](#_Toc505859660)

[1.4. Skyrius su mokslinių tyrimų rezultatais 3](#_Toc505859661)

[1.5. Išvados 3](#_Toc505859662)

[1.6. Santrauka 3](#_Toc505859663)

[1.7. Literatūra 3](#_Toc505859664)

[1.8. Curriculum Vitae 4](#_Toc505859665)

[1.9. Straipsnių ir mokslinių konferencijų sąrašas 4](#_Toc505859666)

[1.10. Publikacijų kopijos 4](#_Toc505859667)

[1.11. Padėka 4](#_Toc505859668)

[1.12. Priedai 4](#_Toc505859669)

[**II.** **disertacija MOKSLINIŲ STRAIPSNIŲ RINKINIO PAGRINDU** 4](#_Toc505859670)

[2. Disertacijos mokslinių straipsnių rinkinio pagrindu pagrindinės dalys 4](#_Toc505859671)

[2.1. Įvadas 5](#_Toc505859672)

[2.2. Skyrius su pateikiamų straipsnių apžvalga 5](#_Toc505859673)

[2.3. Išvados 5](#_Toc505859674)

[2.4. Santrauka 5](#_Toc505859675)

[2.5. Literatūra 6](#_Toc505859676)

[2.6. Curriculum Vitae 6](#_Toc505859677)

[2.7. Straipsnių ir mokslinių konferencijų sąrašas 6](#_Toc505859678)

[2.8. Publikacijų kopijos 6](#_Toc505859679)

[2.9. Padėka 6](#_Toc505859680)

[2.10. Priedai 6](#_Toc505859681)

[**III.** **disertacijOS TEKSTO PARENGIMO REIKALAVIMAI** 6](#_Toc505859682)

**Įvadas**

Mokslo daktaro disertacija turi būti originalus mokslinis darbas, turintis įvadą su pagrindžiama tiriamąja problema, apibrėžtu darbo aktualumu, tikslu, uždaviniais, darbo naujumu; apibendrinantis kitų mokslininkų atliktus mokslinius tyrimus ir jų rezultatus; pateikiantis darbo metodologiją arba metodus, gautų rezultatų patikimumą ir santykį su kitų tyrėjų rezultatais bei išvadas.

Mokslo daktaro disertacija turi nepažeisti kitų asmenų teisių. Bendra mokslo daktaro disertacijos sutaptis su kitais darbais, kurią nustato Tarptautinė doktorantūros mokykla su iThenticate programa, neturi viršyti 15 procentų ar daugiau darbo, neįskaičiuojant sutapimų, kurie nelaikomi plagiatu (literatūros sąrašas, tinkamai pateiktos nuorodos į šaltinius, citatos, bendrosios žinios ir pan.). Sutapimai su vienu atskiru šaltiniu, nustatyti iThenticate programa neturi viršyti 5 procentų, neįskaičiuojant sutapimų, kurie nelaikomi plagiatu (literatūros sąrašas, tinkamai pateiktos nuorodos į šaltinius, citatos, bendrosios žinios ir pan.). Sutapties patikra atliekama vadovaujantis Kauno technologijos universiteto disertacijų ir jų santraukų įkėlimo į iThenticate sistemą tvarkos aprašu, kuris nustato KTU disertantų disertacijų ir jų santraukų įkėlimo į iThenticate sistemą procedūras ir tvarką, įkeltų dokumentų patikros interpretavimą, įkėlimo procese dalyvaujančių asmenų teises ir pareigas.

Kauno technologijos universitete galima ginti tokio tipo disertacijas:

1. mokslo daktaro disertaciją, kaip vientisą leidinį;
2. disertacija mokslinių straipsnių rinkinio pagrindu (tik socialinių, fizinių ir technologijos mokslų srityse).

Doktorantai, pasitarę su vadovais, sudarydami darbo planą nurodo kokio tipo disertaciją rengs ir teiks gynimui. Mokslo krypčių doktorantūros komitetai pirmosios doktoranto atestacijos metu įvertina darbo plane numatytą disertacijos tipą ir mokslinių straipsnių rengimo ir publikavimo planą. Vėlesnių atestacijų metu mokslo krypčių doktorantūros komitetai vertina darbo plane numatytų etapų vykdymą disertaciją rengti mokslinių straipsnių rinkinio pagrindu. Jei trečiojo kurso viduryje doktorantas nėra pasiekęs rezultatų, reikalingų disertacijai mokslinių straipsnių rinkinio pagrindu parengti, doktorantūros komitetas turi teisę nurodyti doktorantui rengti mokslo daktaro disertaciją, kaip vientisą leidinį.

Mokslo daktaro disertacijos tekstas rengiamas vadovaujantis nustatytomis stiliaus ir formatavimo gairėmis (žr. 1. priedą).

# **Mokslo daktaro disertacija**

Mokslo daktaro disertacija, kaip vientisas leidinys, rašoma ta kalba, kurią patvirtino mokslo krypties doktorantūros komitetas. Disertacijos kaip vientiso leidinio rekomenduojama apimtis yra 4–10 autorinių lankų (vieną autorinį lanką sudaro 40 000 spaudos ženklų, įskaitant tarpus).

## 1. Disertacijos kaip vientiso leidinio pagrindinės dalys

Disertacijos kaip vientiso leidinio tekste turi būti įvadas, skyriai su mokslinių tyrimų apžvalga, darbo metodologija ir mokslinių tyrimų rezultatais, suformuluotomis išvadomis. Taip pat tokioje disertacijoje pateikiama santrauka ne ta kalba, kuria parašyta disertacija, literatūros sąrašas, disertanto gyvenimo, mokslinės ir kūrybinės veiklos aprašymas, straipsnių ir mokslinių konferencijų, kuriose buvo paskelbti disertacijos tyrimų rezultatai, sąrašas ir straipsnių kopijos.

## 1.1. Įvadas

Disertacijos kaip vientiso leidinio įvade turi būti pagrindžiama tiriamoji problema, apibrėžtas darbo aktualumas, tikslas, suformuoti sprendžiami uždaviniai, nurodytas mokslinis darbo naujumas ir jo reikšmė, pateikiami ginamieji disertacijos teiginiai. Rekomenduojama įvado apimtis – iki 5 puslapių.

## 1.2. Skyrius su naujausių mokslinių tyrimų apžvalga

Šiame skyriuje pateikiama naujausių mokslinių tyrimų apžvalga. Joje turi būti aprašyti disertacijos tema Lietuvoje ir užsienyje atlikti moksliniai tyrimai. Literatūros apžvalga turi baigtis apibendrinimu ir formuluojamais disertacijos uždaviniais.

## 1.3. Skyrius su darbo metodologija

Šiame skyriuje pateikiama darbo metodologija ir (arba) metodai, medžiagos, įvertinamas naudotų metodų patikimumas ir taikymo ribos.

## 1.4. Skyrius su mokslinių tyrimų rezultatais

Šiame skyriuje pateikiami gautieji tyrimų rezultatai, jie apibendrinami, įvertinamas jų patikimumas ir santykis su kitų tyrėjų rezultatais, parodyta, koks yra disertacijos autoriaus indėlis į nagrinėjamą problematiką.

## 1.5. Išvados

Išvados pateikiamos atskiru skyriumi. Jose turi būti pateikti disertacijos įvade suformuluotų uždavinių ar problemų sprendimai, t. y. koks rezultatas gautas įgyvendinant uždavinius. Taip pat gali būti pateikti siūlymai tolimesniems moksliniams tyrimams.

## 1.6. Santrauka

Naujame puslapyje pateikiama disertacijos kaip vientiso leidinio santrauka (rašoma kita kalba, nei parengta disertacija; jei disertacija rašoma lietuvių kalba, santrauka rašoma anglų kalba. Jei disertacija rašoma anglų kalba, santrauka – lietuvių kalba). Disertacijos santraukos apimtis – ne mažiau kaip 0,5 ir ne daugiau kaip 1 autorinis lankas (autorinis lankas − 40 000 spaudos ženklų, įskaičiuojant tarpelius, teksto). Disertacijos santraukoje turi būti apibrėžta disertacijoje nagrinėjama mokslo problema, išdėstyti mokslinio darbo tikslai ir uždaviniai, darbo mokslinis naujumas, tyrimų metodika, svarbiausi rezultatai ir jais pagrįstos ginamos išvados.

## 1.7. Literatūra

Naujame puslapyje pateikiamas disertacijoje naudotos ir cituotos literatūros sąrašas.

## 1.8. Curriculum Vitae

Naujame puslapyje pateikiamas disertaciją teikiančio ginti asmens gyvenimo, mokslinės ir kūrybinės veiklos aprašymas – *curriculum vitae.*

## 1.9. Straipsnių ir mokslinių konferencijų sąrašas

Naujame puslapyje pateikiamas straipsnių ir mokslinių konferencijų, kuriose buvo paskelbti disertacijos tyrimų rezultatai, sąrašas.

## 1.10. Publikacijų kopijos

Naujame puslapyje pateikiamos disertaciją teikiančio ginti asmens straipsnių (ne mokslinių konferencijų) kopijos, kuriose skelbiami svarbiausi tyrimų rezultatai.

## 1.11. Padėka

Naujame puslapyje rašoma padėka (jei reikia). Padėkos lape galima padėkoti visiems padėjusiems vykdyti disertacinius tyrimus. Patariama apgalvoti kam reikia padėkoti ir kokiu eiliškumu. Dažniausiai dėkojama vadovui, konsultantui, akademiniam ir techniniam personalui, institucijoms, skyrusioms finansavimą, šeimai ir draugams.

## 1.12. Priedai

Naujame puslapyje pateikiamuose prieduose gali būti pateikti išeities duomenys; naudotų trumpinių sąrašas; lentelės, paaiškinančios tekstą; kompiuterių programų išeities tekstai; techninė informacija apie metodus ar formas duomenų gavimui; dokumentų, neprieinamų skaitytojams, kopijos; atvejo studijos ir t.t.

# **disertacija MOKSLINIŲ STRAIPSNIŲ RINKINIO PAGRINDU**

Disertaciją mokslinių straipsnių rinkinio pagrindu rašoma ta kalba, kurią patvirtino mokslo krypties doktorantūros komitetas. Disertaciją mokslinių straipsnių rinkinio pagrindu (socialinių, fizinių ir technologijos mokslų srityse) turi sudaryti ne mažiau kaip 1 autorinio lanko (vieną autorinį lanką sudaro 40 000 spaudos ženklų, įskaitant tarpus) apimties apžvalga, santrauka (rašoma kita kalba, nei parengta apžvalga) ir disertanto mokslinių publikacijų disertacijos tema kopijos. Svarbiausius tyrimų rezultatus disertantas turi būti paskelbęs ne mažiau kaip keturiuose, logiškai susijusiuose su disertacijos tema, straipsniuose (iš kurių bent viename disertantas yra pirmas bendraautorius), atspausdintuose tarptautiniuose mokslo žurnaluose, turinčiuose cituojamumo rodiklį *Clarivate Analytics Web of Science* (socialinių, fizinių ir technologijos mokslų srityse) arba Scopus (socialinių mokslų srityje, jeigu tai numatyta mokslo doktorantūros nuostatuose) duomenų bazėje ir patenkančiuose į Q1 arba Q2 kvartilį.

## 2. Disertacijos mokslinių straipsnių rinkinio pagrindu pagrindinės dalys

Disertaciją mokslinių straipsnių rinkinio pagrindu privalo sudaryti susiję straipsniai. Disertantas turi informuoti kitus straipsnio bendraautorius apie savo ketinimus naudoti straipsnį disertacijoje mokslinių straipsnių rinkinio pagrindu ir visi bendraautoriai raštu turi sutikti leisti jam tai daryti. Disertacijos mokslinių straipsnių rinkinio pagrindu apžvalgoje turi būti įvadas, skyrius su pateikiamų gynimui straipsnių apžvalga ir suformuluotos išvados. Taip pat disertacijoje mokslinių straipsnių rinkinio pagrindu pateikiama santrauka ne ta kalba, kuria parengta apžvalga, mokslinių konferencijų, kuriose buvo paskelbti disertacijos tyrimų rezultatai, sąrašas, disertanto gyvenimo, mokslinės ir kūrybinės veiklos aprašymas ir straipsnių kopijos.

## 2.1. Įvadas

Disertacijos mokslinių straipsnių rinkinio pagrindu apžvalgos įvade turi būti pateiktas bendras įvadas į problemą (-as) nagrinėjamą (-as) straipsniuose, įtrauktuose į disertaciją. Taip pat:

1. Jei straipsnis parašytas kartu su bendraautoriais, turi būti aiškiai nurodyta disertanto ir kiekvieno iš bendraautorių mokslinis indėlis (ne aritmetinis) straipsnyje;
2. Įvade taip pat turi būti apibrėžtas darbo tikslas, nurodytas mokslinis darbo naujumas, parodyta kaip straipsniai siejasi vienas su kitu ir prisideda prie užsibrėžto tikslo pasiekimo.
3. Mokslinės literatūros tą tema trumpa apžvalga. Ši apžvalga gali būti gilesnė arba platesnė, nei pateikta straipsniuose;
4. Leidžiama apibendrinti straipsniuose pateiktas idėjas ir tuos straipsnius cituoti.

## 2.2. Skyrius su pateikiamų straipsnių apžvalga

Šiame skyriuje pateikiama straipsnių, įtrauktų į disertaciją, apžvalga. Kiekvieno straipsnio apžvalga pateikiama atskirame poskyryje.

Kiekvienas poskyris, kuriame pateikiama straipsnio apžvalga, turi turėti tokio eiliškumo informaciją:

1. Bet koks susiejantis tekstas ar papildoma informacija reikalinga poskyrio susiejimui su prieš tai buvusiu poskyriu gali būti pateikta poskyrio pradžioje.

2. Pateikiama konkretaus straipsnio apžvalga, nurodant straipsnio pavadinimą; bendraautorius; straipsnio citavimą, jei toks yra; autoriaus mokslinį indėlį straipsnyje ir t.t.

## 2.3. Išvados

Išvados pateikiamos atskiru skyriumi. Šiame skyriuje turi būti apibendrinti mokslinio tyrimo rezultatai, paaiškinta kaip jie siejasi su įvade iškeltu mokslinio tyrimo tikslu. Taip pat gali būti pateikti siūlymai tolimesniems moksliniams tyrimams.

## 2.4. Santrauka

Naujame puslapyje pateikiama disertacijos mokslinių straipsnių rinkinio pagrindu apžvalgos santrauka ne ta kalba, kuria parengta disertacija. Jei disertacija rašoma lietuvių kalba, santrauka rašoma anglų kalba. Jei disertacija rašoma anglų kalba, santrauka – lietuvių kalba. Santraukos apimtis – ne mažiau kaip 0,5 ir ne daugiau kaip 1 autorinis lankas (autorinis lankas − 40 000 spaudos ženklų, įskaičiuojant tarpelius, teksto). Santraukoje turi būti apibrėžta disertacijoje nagrinėjama mokslo problema, išdėstyti mokslinio darbo tikslai ir uždaviniai, darbo mokslinis naujumas, tyrimų metodika, svarbiausi rezultatai ir jais pagrįstos doktoranto ginamos išvados.

## 2.5. Literatūra

Naujame puslapyje pateikiamas disertacijoje naudotos ir cituotos literatūros sąrašas.

## 2.6. Curriculum Vitae

Naujame puslapyje pateikiamas disertaciją teikiančio ginti asmens gyvenimo, mokslinės ir kūrybinės veiklos aprašymas – *curriculum vitae.*

## 2.7. Straipsnių ir mokslinių konferencijų sąrašas

Naujame puslapyje pateikiamas straipsnių ir mokslinių konferencijų, kuriose buvo paskelbti disertacijos tyrimų rezultatai, sąrašas.

## 2.8. Publikacijų kopijos

Naujame puslapyje pateikiamos mokslinių publikacijų, kurių pagrindu parengta disertacijos mokslinių straipsnių rinkinio pagrindu apžvalga kopijos.

## 2.9. Padėka

Naujame puslapyje rašoma padėka (jei reikia). Padėkos lape galima padėkoti visiems padėjusiems vykdyti disertacinius tyrimus. Patariama apgalvoti kam reikia padėkoti ir kokiu eiliškumu. Dažniausiai dėkojama vadovui, konsultantui, akademiniam ir techniniam personalui, institucijoms, skyrusioms finansavimą, šeimai ir draugams.

## 2.10. Priedai

Naujame puslapyje pateikiamuose prieduose gali būti pateikti išeities duomenys; lentelės, paaiškinančios tekstą; kompiuterių programų išeities tekstai; techninė informacija apie metodus ar formas duomenų gavimui; dokumentų, neprieinamų skaitytojams, kopijos; atvejo studijos ir t.t.

# **disertacijOS TEKSTO PARENGIMO REIKALAVIMAI**

Reikalavimai disertacijos teksto parengimui pateikiami 1. priede.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_