



**KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETO
MOKSLO PROREKTORIUS**

**POTVARKIS
DĖL DISERTACIJŲ IR JŲ SANTRAUKŲ PARENGIMO REIKALAVIMŲ**

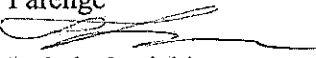
2015 m. sausio 20 d. Nr. 190-1/2
Kaunas

1. Tvirtinu šiuos disertacijų ir jų santraukų parengimo reikalavimus (pridedama).
2. Pripažįstu netekusiu galios Kauno technologijos universiteto mokslo prorektorius 2012 m. balandžio 6 d. potvarkį Nr. PP-41 „Dėl mokslo prorektorius 2008 m. balandžio 30 d. potvarkio Nr. PP-41 „Dėl disertacijų ir jų santraukų parengimo reikalavimų“ pakeitimo“.
3. Nurodau, kad potvarkis įsigalioja nuo 2015 m. balandžio 1 d.

Mokslo prorektorė

 Asta Pundzienė

Parengė


Izabela Savickienė
2015-01-15

PATVIRTINTA
Kauno technologijos universiteto
mokslo prorektorius
2015 m. sausio 20 d.
potvarkiu Nr. PP-12
(pakeista Kauno technologijos
universiteto mokslo prorektorius
2016 m. sausio 6 d.
potvarkiu Nr. PP-3)

DISERTACIJOS TEKSTO PARENGIMO REIKALAVIMAI

I. DISERTACIJOS APIMTIS

Disertacijos apimtis – 4–10 autorinių lankų (1 autorinis lankas – 40 000 spaudos ženklų, įskaitant tarpelius). Disertacijos tekstas turi būti pateiktas Portable Document Format (.pdf) formatu ir pradiniu formatu, iš kurio buvo padarytas .pdf dokumentas (Microsoft Word, LaTeX, kita). Abu disertacijos teksto variantai – .pdf ir pradiniu formatu, iš kurio buvo padarytas .pdf dokumentas – turi sutapti. Paruoštame .pdf dokumente turi būti galimybė atpažinti teksto ir paveikslėlių elementus. Doktorantas atsako, kad pateiktas .pdf dokumentas tenkintų disertacijos teksto parengimo reikalavimus.

II. PUSLAPIO PARAMETRAI

Puslapio formatas – B5 (170 mm pločio ir 240 mm aukščio). Lyginis ir nelyginis puslapiai yra skirtingi. Nelyginių puslapių paraštės: kairėje – 20 mm, dešinėje – 18 mm, viršuje ir apačioje po 18 mm, lyginių: kairėje – 18 mm, dešinėje – 20 mm, viršuje ir apačioje – po 18 mm. Puslapiai numeruojami apačioje: nelyginiai – dešinėje pusėje, lyginiai – kairėje. Puslapio numeris rašomas 11 punktų pt) Times New Roman šriftu.

III. ANTRAŠTINIS PUSLAPIS

Antraštiniame puslapyje tekstas rašomas Times New Roman šriftu, centruotas. Puslapio viršuje 13 pt didžiosiomis raidėmis rašomas universiteto pavadinimas, paliekamas 5 cm tarpas, 13 pt didžiosiomis raidėmis rašomas autoriaus vardas ir pavardė, paliekamas 2 cm tarpas ir 18 pt didžiosiomis raidėmis, viengubuoju intervalu rašomas disertacijos pavadinimas. Po pavadinimu paliekamas 3 cm tarpas ir 12 pt mažosiomis raidėmis, viengubuoju intervalu rašomos dvi reikiamo teksto eilutės. Puslapio apačioje rašomi metai, miestas.

IV. PAGRINDINIS TEKSTAS

Visas pagrindinis tekstas rašomas 11 pt Times New Roman šriftu, viengubuoju intervalu, su 0,9 cm paragrafo pirmos eilutės įtrauka. Pagrindinis tekstas lygiuojamas iš abiejų pusių, be tarpų tarp pastraipų. Paveikslėliuose esantys žymėjimai tekste rašomi pasviruoju (*italic*) šriftu.

Kitų šriftų dydžiai ir stiliai yra nurodyti 1 lentelėje.

1 lentelė. Šriftų dydžiai ir stiliai

	Dydis	Stilius	Išlyginimas
Disertacijos tekstas	11 pt	Normalusis	Lygiuojamas abiejose pusėse
Skyrių pavadinimai	11 pt	Paryškintasis, didžiosios raidės	Lygiuojami kairėje pusėje

Poskyrių pavadinimai	11 pt	Paryškintasis	Lygiuojami kairėje pusėje
Lentelės antraštė	11 pt	Normalusis (numeris ir žodis „lentelė“ – paryškintasis)	Lygiuojama kairėje pusėje pagal 1 stulpelį
Lentelės turinys	9 arba 10 pt	Normalusis	Centruojamas arba lygiuojamas kairėje pusėje
Paveikslo pavadinimas	10 pt	Normalusis (numeris ir santrumpa „pav.“ – paryškintasis)	Centruojamas
Literatūra	10 pt	Normalusis	Lygiuojama kairėje pusėje, numeruojama su įtrauka, po šaltinio paliekamas 3 pt tarpas

Skyrių pavadinimai rašomi 11 pt paryškintuoju šriftu didžiosiomis raidėmis, viengubuoju intervalu ir lygiuojami kairėje pusėje, numeruojami arabiškais skaitmenimis. Atskiriami nuo teksto 12 pt tarpais. Poskyrių pavadinimai rašomi 11 punktų paryškintuoju šriftu viengubuoju intervalu ir lygiuojami kairėje pusėje. Poskyrių pavadinimai nuo teksto atskiriami 6 pt tarpais. Po skyrių ir poskyrių numerių dedamas taškas.

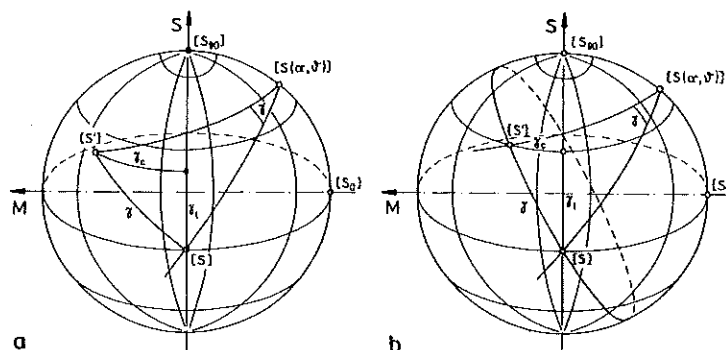
V. PAVEIKSLAI IR LENTELĖS

Paveikslai ir lentelės turi būti centruojami horizontaliai puslapio plotyje. Jei įmanoma, mažesni paveikslai ir lentelės įterpiami į tekstą puslapio kairiajame arba dešiniajame krašte, po to, kai jie paminimi tekste vartojant sutrumpinimus, pvz., „2.1 pav.“, „3.2 lent.“ Ypatingais atvejais paveikslą arba lentelę galima išdėstyti išilgai puslapio (angl. *landscape*). Tada paveikslas arba lentelė kartu su pavadinimu centruojami puslapio viduryje. Paveikslai ir lentelės numeruojami skyriaus viduje.

5.1. Paveikslai

Paveiksluose šrifto dydis parenkamas toks, kad tekstas būtų lengvai įskaitomas. Paveikslų pavadinimai rašomi po paveikslais 10 pt šriftu, viengubuoju intervalu, centruojant. Paveikslo pavadinimas prasideda numeriu arabiškais skaitmenimis ir santrumpa „pav.“ Paveikslo numeris ir santrumpa „pav.“ rašomi paryškintuoju šriftu (pvz.: **1 pav.**). Po paveikslo pavadinimo taškas nededamas.

Prieš paveikslo pavadinimą ir po juo paliekamas 6 pt tarpas. Paveikslų ašių pavadinimuose matavimo vienetai rašomi lenktiniuose skliaustuose.



1 pav. Paveikslo pavadinimas

5.2. Lentelės

Lentelių antraštės rašomos virš lentelių 11 pt šriftu, viengubuoju intervalu, lygiuojant su pirmuoju stulpeliu.

Antraštė, nusakanti lentelės turinį, turi prasidėti numeriu arabiškais skaitmenimis ir žodžiu „lentelė.“ Lentelės numeris ir žodis „lentelė.“ rašomi paryškintuoju šriftu (pvz.: **1 lentelė.**). Po lentelės pavadinimo taškas nededamas. Prieš lentelės pavadinimą ir po juo paliekamas 6 pt tarpelis. Tekste lentelės nurodomos santrumpa, pvz.: 1 lent.

VI. MATEMATINĖS FORMULĖS

Matematinės formulės centruojamos ir numeruojamos skliausteliuose arabiškais skaitmenimis, lygiuojamais dešiniajame puslapio krašte. Kintamieji formulėse bei tekste rašomi kursyvu, o vektoriai ir matricos – paryškintuoju stačiuoju šriftu, simboliai ir graikiškos raidės – stačiuoju šriftu. Matematinų sąvokų santrumpos, skaičiai ir dimensijos rašomi tik stačiuoju šriftu.

Kai formulė yra sakinio dalis, turi būti laikomasi skyrybos taisyklių: formulės tarpusavyje atskiriamos kableliais, o po paskutinės formulės dedamas taškas. Jeigu po formulės pateikiamas kintamųjų paaiškinimas, rašomas kabliataškis, o nauja eilutė pradedama žodžiu „čia“, rašomu mažąja raide. Ir prieš formulę, ir po ja paliekamas 6 pt tarpas:

$$u(t) = U_m \sin(\omega t + \varphi); \quad (1)$$

čia $u(t)$ – ...

Formulės kintamieji turi būti nurodyti prieš formulę arba tuoj pat po ja. Tekste formulės numeris nurodomas skliausteliuose, pvz.: (1) formulė.

VII. SUTRUMPINIMAI

Sutrupinimai paaiškinami pirmą kartą pavartojus juos tekste. Visuotinai priimtų sutrupinimų, tokių kaip IEC, IEEE, SI, aiškinti nereikia. Sutrupinimai skyrių bei poskyrių pavadinimuose nevartojami, išskyrus tuos atvejus, kai tie trumpiniai yra visuotinai priimti.

VIII. IŠVADOS

Išvados pateikiamos atskiru skyriumi.

Išvados turi būti numeruojamos ir pateikiamos su kiekvienos eilutės 0,5 cm įtrauka iš kairės. Jose turi atsispindėti ginamieji disertacijos teiginiai bei įvade suformuluotų uždavinių sprendimai.

IX. LITERATŪRA

Cituojant informacijos šaltinius tekste galima vadovautis Lietuvoje įteisintu tarptautiniu LST ISO 690-2010 standartu arba pasirinkti APA 5 citavimo stilių.

LST ISO 690:2010 – tai Tarptautinės standartizacijos organizacijos (angl. International Organization for Standardization – ISO) technikos komiteto ISO/TC 46 Information and documentation parengtas tarptautinis standartas „ISO 690:2010 Information and documentation – Guidelines for bibliographic references and citations to information resources“, kuri Lietuvos standartizacijos departamentas (LST TK 47 Informacija ir dokumentavimas) atgaminimo būdu perėmė kaip tapatų Lietuvos standartą LST ISO 690:2010. Šis standartas pakeičia LST ISO 690-2:1999, LST ISO 690:2002. Daugiau informacijos apie LST ISO 690:2010 standartą – LST ISO 690:2010. Informacija ir dokumentavimas. Bibliografinių nuorodų ir informacijos išteklių citavimo gairės (tapatus ISO 690:2010). Vilnius: Lietuvos standartizacijos departamentas, 2010.

Taikant LST ISO 690:2010 numeruojamų nuorodų metodą (angl. numeric system) cituojant dokumentą, į tekstą įterpiamas nuorodos numeris skliaustuose arba pritaikant viršutinio indekso poziciją (angl. *superscript*). Pvz., „Atvirkštinės relaksacijos prognozavimą tyrinėjo Pranaitienė (1).“ arba „Atvirkštinės relaksacijos prognozavimą tyrinėjo Pranaitienė¹.“

Toliau tekste cituojami dokumentai įgyja tęstinę nuorodų numeraciją. Pvz., „Atvirkštinės relaksacijos prognozavimą tyrinėjo Pranaitienė (4), modelio elgseną Žukovas (5), Karčiauskas (6)“ arba „Atvirkštinės relaksacijos prognozavimą tyrinėjo Pranaitienė⁴, modelio elgseną Žukovas⁵, Karčiauskas⁶“.

Jeigu tekste cituotas dokumentas yra cituojamas pakartotinai, jam taikomas tas pats nuorodos numeris, kaip ir cituojant tą dokumentą pirmą kartą. „Pvz., „Atvirkštinės relaksacijos prognozavimą tyrinėjo Pranaitienė (4), modelio elgseną Žukovas (5), Karčiauskas (6). Pranaitienė (4) nustatė, kad modelio, kurio relaksacijos trukmių spektre vyrauja trumpesnės trukmės, įrašų dydis ne toks jautrus poilsio trukmės pokyčiams“ arba „Atvirkštinės relaksacijos prognozavimą tyrinėjo Pranaitienė⁴, modelio elgseną Žukovas⁵, Karčiauskas⁶. Pranaitienė⁴ nustatė, kad modelio, kurio relaksacijos trukmių spektre vyrauja trumpesnės trukmės, įrašų dydis ne toks jautrus poilsio trukmės pokyčiams“.

Jeigu cituojama konkreti šaltinio vieta ar pateikiama tiksli citata, dokumento fragmentas nuorodoje būtina nurodyti ir šaltinio puslapį. Tarp nuorodos numerio ir puslapių nerašomas joks skyrybos ženklas. Pvz., „Modelio, kurio relaksacijos trukmių spektre vyrauja trumpesnės trukmės, įrašų dydis ne toks jautrus poilsio trukmės pokyčiams (4 p. 65)“ arba „Modelio, kurio relaksacijos trukmių spektre vyrauja trumpesnės trukmės, įrašų dydis ne toks jautrus poilsio trukmės pokyčiams⁴ p. 65“.

Jeigu cituojami keli dokumentai, jų nuorodų numeriai pateikiami skliaustuose arba jiems pritaikoma viršutinio indekso pozicija (angl. *superscript*). Dokumentų nuorodų numeriai atskiriami kableliu. Pvz., „Optiniai difrakcijos efektyvumo matavimai buvo palyginti su kompiuterinio modeliavimo rezultatais (12, 26)“ arba „Optiniai difrakcijos efektyvumo matavimai buvo palyginti su kompiuterinio modeliavimo rezultatais^{12, 26}“.

Mokslinio darbo pabaigoje pateikiamas visų panaudotų dokumentų bibliografinių aprašų sąrašas. Numeruotame sąrašo dokumentų bibliografinių aprašų seka sutampa su cituojamų dokumentų nuorodų numeriais. Pvz., „Atvirkštinės relaksacijos prognozavimą tyrinėjo Pranaitienė (4), modelio elgseną Žukovas (5), Karčiauskas (6)“ arba „Atvirkštinės relaksacijos prognozavimą tyrinėjo Pranaitienė⁴, modelio elgseną Žukovas⁵, Karčiauskas⁶“.

Literatūros sąrašas:

1–5 <...>

4. PRANAITIENĖ, Ona. *Atvirkštinės siūlų įrašos relaksacijos prognozavimas*. Kaunas: Technologija, 2005.

5. ŽUKOVAS, Antanas. <...>

6. KARČIAUSKAS, Gediminas. <...>

APA (angl. *American Psychological Association*) citavimo stiliaus taisyklės pateikiamos APA rengiamoje metodinėje priemonėje „Publication manual of the American Psychological Association“ (daugiau informacijos apie APA stilių <http://apastyle.org/>).

[Papildyta mokslo prorektorius 2016-01-06 potvarkiu Nr. PP-3]

Nuorodų į cituojamus šaltinius tekste pavyzdžiai:

Buivydas (2014) teigia, kad ...

... (Petreikienė, 2013).

Jeigu cituojama keletas šaltinių, jie pateikiami abėcėlės seka, pvz., (Jonaitienė, 2014; Petrulis, Andrikiene, 2012).

Kai tarp cituojamų šaltinių yra keli to paties autoriaus darbai publikuoti tais pačiais metais, tuomet cituojant tekste prie metų pridedamos raidės, pvz., (Jankauskienė, 2014a; Jankauskienė, 2014b; Jankauskienė, 2014c). Literatūros sąrašo bibliografiniuose aprašuose prie metų taip pat rašomos raidės, pvz.:

Jankauskienė, D. (2014a)...

Jankauskienė, D. (2014b)...
 Jankauskienė, D. (2014c)...

2 lentelė. Šaltinių citavimas tekste

Citavimų tipai	Tekste cituojama pirmą kartą	Tolesni citavimai tekste	Pirmas citavimas skliaustuose	Tolimesni citavimai skliaustuose
Vienas autorius	Tamašauskas (2014)	Tamašauskas (2014)	(Tamašauskas, 2014)	(Tamašauskas, 2014)
Du autoriai	Jucevičienė ir Janiūnaitė (2013)	Jucevičienė ir Janiūnaitė (2013)	(Jucevičienė, Janiūnaitė, 2013)	(Jucevičienė, Janiūnaitė, 2013)
Trys autoriai	Vaivada, Blinstrubas ir Mockevičienė (2011)	Vaivada ir kt. (2011) arba Vaivada et al. (2011)	(Vaivada, Blinstrubas ir Mockevičienė, 2011)	(Vaivada ir kt., 2011) arba (Vaivada et al., 2011)
Šeši autoriai ir daugiau	Butkus ir kt. (2011) arba Butkus et al. (2011)	Butkus ir kt. (2011) arba Butkus et al. (2011)	(Butkus ir kt., 2011) arba (Butkus et al., 2011)	(Butkus ir kt., 2011) arba (Butkus et al., 2011)
Kolektyvinis autorius	Association of College and Research Libraries (ACRL, 2011)	ACRL (2011)	(Association of College and Research Libraries [ACRL], 2011)	(ACRL, 2011)

Disertacijos pabaigoje nurodoma literatūra, kuria naudotasi rengiant disertaciją. Sąraše esantys literatūros šaltiniai numeruojami arabiškais skaitmenimis. Po numerio dedamas taškas. Literatūros šaltinių sąrašas pateikiamas darant 0,8 cm įtrauką.

Bibliografinių aprašų pateikimo literatūros sąraše pavyzdžiai pagal LST ISO 690-2010 standartą:

Fizinių ir technologijos mokslų srityse ginamų disertacijų

Monografijos, vadovėliai:

BALČIŪNAS, Povilas. *Dualiųjų elektros sistemos grandinių teorija ir praktika: mokslo monografija*. Kaunas: Technologija, 2011.

JUODIS, E. *Vėdinimo aerodinamika: vadovėlis*. Vilnius: Technika, 2014.

NORTHRIP, John W., Gene A. LOGAN, Wayne C. MCKINNEY. *Analysis of sport motion: anatomic and biomechanic perspectives*. 3rd ed. Dubuque, Iowa: W.C. Brown, 1983.

Straipsniai iš žurnalų:

GALDIKAS, M., and A. VILKAUSKAS. Research of aerodynamics characteristics of wind power plant blades. *Mechanika*. 2013, 19(3), 324-331. ISSN 1392-1207.

PADGURSKAS, Juozas, et al. The effect of fluorine oligomer coatings on the tribocontacts of a piezoelectric actuator. *Journal of Friction and Wear*. 2014, 35(1), 1-6. ISSN 1068-3666.

Straipsniai iš mokslo darbų rinkinių, konferencijų medžiagos rinkinių:

PALEVIČIUS, A., et al. Investigation of dependency of microstructure quality on vibration mode. In *Nanotechnology in the security systems*. Dordrecht: Springer Science + Business Media, 2015. pp. 49-54.

BENDIKIENĖ, R. and R. VITKEVIČIENĖ. Experimental analysis of steel plasticity parameters during quenching. In *Engineering Materials and Tribology: selected, peer reviewed papers from the 21st International Baltic Conference "Engineering Materials and Tribology" (BALTMATRIB 2012), October 18-19, 2012, Tallinn, Estonia*. Dürnten-Zurich: Trans Tech Publications, 2013. pp. 131-136.

Elektroniniai leidiniai:

ŽEBRAUSKAS, Stasys. *Elektromagnetinis laukas: vadovėlis* [interaktyvus]. 2013. [žiūrėta 2014-10-27]. Prieiga per ebooks.ktu.lt: <https://www.ebooks.ktu.lt/einfo/1078/elektromagnetinis-laukas/>

SPERELAKIS, Nicholas, ed. *Cell physiology sourcebook: essentials of membrane biophysics* [interaktyvus]. 4th ed. 2012. [žiūrėta 2014-10-28]. Prieiga per Science Direct.

Elektroniniai straipsniai duomenų bazėse:

RAGAITĖ, G., et al. Fast and stable light-driven molecular switch based on a 5a, 13-methanoindolo[2,1-b][1,3]benzoxazepine ring system. *Dyes and pigments* [interaktyvus]. Oxford: Elsevier Science, 2015, vol. 113, 546–553 [žiūrėta 2014-10-28]. ISSN 0143-7208. Prieiga per Science Direct.

BONEBRAKE T., C. BOGGS, J. STAMBERGER, C. DEUTSCH, P. EHRLICH. From global change to a butterfly flapping: biophysics and behaviour affect tropical climate change impacts. *Proceedings. Biological Sciences* [interaktyvus]. London: Royal Society of London, 2014, vol. 281(1793) [žiūrėta 2014-10-28]. ISSN 0962-8452. Prieiga per: MEDLINE.

STRINGER, John A., et al. Reduction of RF-induced sample heating with a scroll coil resonator structure for solid-state NMR probes. *Journal of Magnetic Resonance* [interaktyvus]. Elsevier, March 2005, vol. 173(1), 40-48 [žiūrėta 2014-10-28]. Prieiga per doi: 10.1016/j.jmr.2004.11.015

Patentiniai dokumentai:

UAB VITAMED (LT). Method and apparatus for determining the absolute value of intracranial pressure. Inventors: Arminas RAGAUSKAS, Vytautas PETKUS, Romanas CHOMSKIS, Rolandas ZAKELIS, et al. IPC: A61B 8/00. US patent US 8394025 B2. 2013-04-12. United States Patent and Trademark Office [žiūrėta 2014-10-27]. Prieiga per internetą: <http://www.google.com/patents/US8394025>

Bibliografinių aprašų pateikimo literatūros sąrašė pavyzdžiai pagal APA 5 citavimo stilių: Humanitarinių ir socialinių mokslų srityse ginamų disertacijų

Monografijos, vadovėliai, knygos:

Knygos, kai yra vienas autorius:

Bertašius, M. (2013). *Dingęs miestas: Viduramžių Kaunas archeologinių tyrimų duomenimis: mokslo monografija*. Kaunas: Technologija.

Knygos, kai yra du autoriai:

Kazokienė, L., & Stravinskienė, J. (2014). *Ryšiai su visuomene: Vadovėlis*. Kaunas: Technologija.

Knygos, kai yra 3 ir daugiau autorių bei laidos duomenys:
 Alread, J. Leslie, T., & Whitehead, R. (2014). *Design-tech: Building science for architects* (2nd ed.). New York: Routledge

Kolektyvinis autorius:
 Lietuvos Statistikos departamentas (2012). *Darbo rinkos metraštis*. Vilnius: Lietuvos Statistikos departamentas.

Knygos, kai yra vienas redaktorius:
 Cushman, T. (Ed.). (2014). *Handbook of human rights*. London: Routledge.

Knygos, kai yra du ir daugiau redaktorių:
 Crane, A., Matten, D., & Spence, L.J. (Eds.). (2014). *Corporate social responsibility: Readings and cases in a global context* (2nd ed.). London: Routledge.

Knygos, kai nėra nei autorių, nei redaktorių:
Oxford idioms dictionary for learners of English (2nd ed.). (2013). Oxford: Oxford University Press.

Knygos dalis ar straipsnis iš knygos:
 Matonytė, I., Morkevičius, V. (2010). Threat perception and European identity building: The case of elites in Belgium, Germany, Lithuania and Poland. In G. Ilonszki (Ed.), *Perceptions of the European Union in New Member States: A Comparative Perspective*, (pp. 53-71). London: Routledge.

Straipsniai iš žurnalų:

Vieno autoriaus straipsnis žurnale:
 Umbrasienė, G. (2014). Analysis of cyclical sensitivity in traditional and new sectors: the case of Lithuanian economy. *Inžinerinė ekonomika*, 25 (4), 420-426.

Dviejų autorių straipsnis žurnale:
 Langvinienė, N., & Guobytė, V. (2014). Online group buying factors - conceptual model for understanding consumer value. *Social sciences*, 84 (2), 21-28.

Trijų ir daugiau autorių straipsnis žurnale:
 Astrauskaitė, M., Kern, R.M., & Notelaers, G. (2014). An individual psychology approach to underlying factors of workplace bullying. *The Journal of Individual Psychology*, 70 (3), 220-244.

Straipsniai iš mokslo darbų rinkinių, konferencijų medžiagos rinkinių:

Martinelli, D. (2014). Lasciatemi Cantare and other diseases: Italian popular music, as represented abroad. In *Made in Italy: Studies in Popular Music* (pp. 209-2018). Routledge: Taylor & Francis.

Remeikienė, R., Startienė, G., & Dumčiuvienė, D. (2013). Explaining entrepreneurial intention of university students: The role of entrepreneurial education. In *Active Citizenship by Knowledge Management and Innovation: Proceedings of the Management, Knowledge and Learning International Conference 2013, 19-21 June 2013, Zadar, Croatia*, (pp. 299-307). Bangkok, Celje, Lublin: ToKnowPress.

Elektroniniai leidiniai:

Sekliuckienė, J., & Repečkienė, A. (2014). *Verslas augančiose rinkose: Vadovėlis*. Kaunas: Technologija. [žiūrėta 2014-10-27]. Prieiga per internetą <https://www.ebooks.ktu.lt/eb/1333/verslas-auganciose-rinkose/>

Warner, J., & LaFontaine, D. (2014). *Social Media Design For Dummies* [žiūrėta 2014-10-28]. Prieiga per Ebrary.

Elektroniniai straipsniai:

DOI:

Adlytė, R., Valančienė, L., & Krušinskas, R. (2015). Investment to technologies strengths and weaknesses: Lithuania in the context of EU. *Journal of Economics, Business and Management*, 3 (6), 633-637. doi: 10.7763/JOEBM.2015.V3.257

URL:

Martinaitis, Ž. (2014). Measuring skills in Europe. *European journal of training and development*, 38 (3), 198-210. [žiūrėta 2014-10-27]. Prieiga per internetą <http://www.emeraldinsight.com/doi/full/10.1108/EJTD-05-2013-0054>

X. MOKSLINIŲ PUBLIKACIJŲ DISERTACIJOS TEMA SĄRAŠAS

Mokslinių publikacijų disertacijos tema sąrašas sudaromas pagal publikacijų duomenų bazėje doktorantų pateiktą informaciją apie publikacijas.

DISERTACIJOS SANTRAUKOS TEKSTO PARENGIMO REIKALAVIMAI

I. ĮVADAS

Disertantas turi parengti disertacijos arba ginamos mokslo monografijos išsamią santrauką lietuvių arba užsienio kalba. Jeigu disertacija parašyta lietuvių kalba, santrauka rengiama užsienio kalba su išsamia reziumė lietuvių kalba. Jeigu disertacija parašyta užsienio kalba, santrauka rengiama lietuvių kalba su išsamia reziumė užsienio kalba. Santraukoje turi būti apibrėžta disertacijoje nagrinėjama mokslo problema, išdėstyti mokslo darbo tikslai ir uždaviniai, darbo mokslinis naujumas, tyrimų metodika, svarbiausi rezultatai ir jais pagrįstos doktoranto ginamos išvados, pateiktas doktoranto mokslo straipsnių disertacijos tema sąrašas ir trumpos žinios apie disertantą.

Santraukos viena kalba apimtis – 1 autorinis lankas (1 autorinis lankas – 40 000 spaudos ženklų, įskaitant tarpelius). Santraukos tekstas turi būti pateiktas Portable Document Format (.pdf) formatu ir pradinio formatu, iš kurio buvo padarytas .pdf dokumentas (Microsoft Word, LaTeX, kita). Abu santraukos teksto variantai – .pdf ir pradinio formatu, iš kurio buvo padarytas .pdf dokumentas – turi sutapti. Paruoštame .pdf dokumente turi būti galimybė atpažinti teksto ir paveikslėlių elementus. Doktorantas atsako, kad pateiktas .pdf dokumentas tenkintų disertacijos santraukos teksto parengimo reikalavimus. Patikrinama, ar pereinant į .pdf formatą, formulės, lentelės ir paveikslai nėra iškraipyti.

II. PUSLAPIO PARAMETRAI

Puslapio formatas – A5 (148 mm pločio ir 210 mm aukščio). Lyginiai ir nelyginiai puslapiai yra skirtingi. Nelyginių puslapių paraštės: kairėje – 18 mm, dešinėje – 15 mm, viršuje ir apačioje – po 18 mm, lyginių: kairėje – 15 mm, dešinėje – 18 mm, viršuje ir apačioje – po 18 mm. Puslapiai numeruojami apačioje: nelyginiai – dešinėje pusėje, lyginiai – kairėje, 10 punktų (pt) Times New Roman šriftu.

III. TEKSTO PARAMETRAI

Visas tekstas rašomas Times New Roman šriftu, viengubuoju intervalu. Šriftų dydžiai ir stiliai nurodyti 1 lentelėje.

1 lentelė. Šriftų dydžiai ir stiliai

	Dydis	Stilius
Santraukos tekstas	10 pt	Normalusis
Skyrių pavadinimai	10 pt	Paryškintasis, didžiosios raidės
Poskyrių pavadinimai	10 pt	Paryškintasis
Lentelės antraštė	9 pt	Normalusis (numeris ir žodis „lentelė“ – paryškintasis)
Lentelės turinys	9 arba 8 pt	Normalusis
Paveikslo pavadinimas	9 pt	Normalusis (numeris ir santrumpa „pav.“ – paryškintasis)

Pavadinimas rašomas didžiosiomis raidėmis, 11 pt Times New Roman paryškintuoju šriftu, viengubuoju intervalu ir centruojamas per visą puslapio plotį. Po pavadinimu paliekamas 12 pt tarpas. Skyrių pavadinimai rašomi 10 punktų paryškintuoju šriftu, viengubuoju intervalu ir

lygiuojami kairėje pusėje. Jie numeruojami arabiškais skaitmenimis. Poskyrių pavadinimai rašomi 10 punktų paryškintuoju šriftu, viengubuoju intervalu ir lygiuojami kairėje pusėje. Po skyrių ir poskyrių numerių dedamas taškas. Visi pavadinimai nuo teksto atskiriami 6 pt tarpu. Skyriuose ir poskyriuose pateikiama medžiaga lygiuojama abiejose pusėse, be tarpų tarp pastraipų. Tekste minimi paveiksluose esantys žymėjimai rašomi pasvyruoju (angl. *italic*) šriftu.

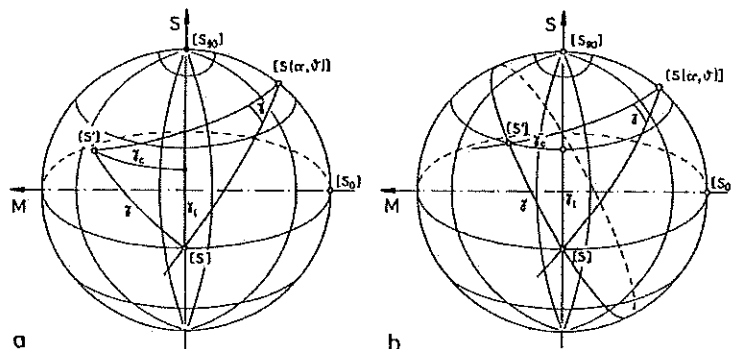
VI. PAVEIKSLAI IR LENTELĖS

Paveikslai ir lentelės centruojami horizontaliai puslapio plotyje. Jei įmanoma, mažesni paveikslai ir lentelės įterpiami į tekstą puslapio kairiajame arba dešiniajame krašte. Ypatingais atvejais paveikslą arba lentelę galima išdėstyti išilgai puslapio (angl. *landscape*). Tada paveikslas arba lentelė kartu su pavadinimu centruojami puslapio viduryje.

4.1. Paveikslai

Paveikslų šrifto dydis parenkamas toks, kad tekstas būtų lengvai įskaitomas. Paveikslų pavadinimai rašomi centruojant po paveikslais 9 pt šriftu, viengubuoju intervalu. Prieš pavadinimą ir po juo paliekamas 6 pt tarpas. Paveikslo pavadinimas prasideda numeriu arabiškais skaitmenimis ir žodžiu „pav.“ Paveikslo numeris ir santrumpa „pav.“ rašomi paryškintuoju šriftu (pvz.: **1 pav.**). Pavadinimo gale taškas nededamas.

Tekste paveikslai nurodomi santrumpa, pvz.: „1 pav.“ Paveikslų ašių pavadinimuose matavimo vienetai rašomi lenktiniuose skliaustuose.



1 pav. Paveikslo pavadinimas

4.2. Lentelės

Lentelių antraštės rašomos virš lentelių 9 pt šriftu viengubuoju intervalu, lygiuojant su pirmuoju stulpeliu. Antraštė, nusakanti lentelės turinį, turi prasidėti numeriu arabiškais skaitmenimis ir žodžiu „lentelė“. Lentelės numeris ir žodis „lentelė“ rašomi paryškintuoju šriftu (pvz.: **1 lentelė.**). Lentelės pavadinimo gale taškas nededamas. Prieš lentelės pavadinimą ir po jo paliekamas 6 pt tarpelis. Tekste lentelės nurodomos santrumpa, pvz.: 1 lent.

V. MATEMATINĖS FORMULĖS

Matematinės formulės centruojamos ir numeruojamos skliausteliuose arabiškais skaitmenimis, lygiuojamais dešiniajame puslapio krašte. Kintamieji formulėse bei tekste rašomi kursyvu, o vektoriai ir matricos – paryškintuoju stačiuoju šriftu, simboliai ir graikiškos raidės – stačiuoju šriftu. Matematinų sąvokų santrumpos, skaičiai ir dimensijos rašomi tik stačiuoju šriftu.

Kai formulė yra sakinio dalis, turi būti laikomasi skyrybos taisyklių: formulės tarpusavyje atskiriamos kableliais, o po paskutinės formulės dedamas taškas. Jeigu po formulės pateikiamas kintamųjų paaiškinimas, rašomas kabliataškis, o nauja eilutė pradedama žodžiu „čia“, rašomu mažąja raide. Ir prieš formulę, ir po ja paliekamas 6 pt tarpas:

$$u(t) = U_m \sin(\omega t + \varphi); \quad (1)$$

čia $u(t)$ – ...

Formulės kintamieji turi būti nurodyti prieš formulę arba tuoj pat po ja. Tekste formulės numeris nurodomas skliausteliuose, pvz.: (1) formulė.

VI. SUTRUMPINIMAI

Sutrumpinimai paaiškinami pirmą kartą pavartojus juos tekste. Visuotinai priimtų sutrumpinimų, tokių kaip IEC, IEEE, SI, aiškinti nereikia. Sutrumpinimai skyrių ir poskyrių pavadinimuose nevertojami, išskyrus tuos atvejus, kai tie trumpiniai yra visuotinai priimti.

VII. IŠVADOS

Disertacijos išvados santraukoje netrumpinamos. Išvados yra numeruojamos ir pateikiamos su kiekvienos eilutės 0,5 cm įtrauka iš kairės.

VIII. LITERATŪRA

Šaltiniai cituojami ir literatūros sąrašas sudaromas remiantis pavyzdžiais, pateiktais Disertacijos teksto parengimo reikalavimų 9 punkte.