



**VILNIAUS UNIVERSITETO  
VERSLO MOKYKLA**

**VILNIAUS UNIVERSITETO VERSLO MOKYKLOS  
DIRBTINIO INTELEKTO  
NAUDOJIMO AKADEMINIUOSE DARBUOSE NURODYMAI**

*Vilniaus universiteto Verslo mokyklos studentams ir laisviesiems klausytojams*

Vilnius, 2023

*Rengėjas: doc. dr. Danguolė Oželienė*

*Kalbos redaktorė: Danutė Butkienė*

Vilniaus universiteto Verslo mokykla

Pritarta nurodymų naudojimui Vilniaus universiteto Verslo mokyklos tarybos 2023 m.  
lapkričio 6 d. nutarimu Nr. (1.2 E) 280000-TPN-4

Vilniaus Universiteto Verslo mokykloje (VU VM) parengtuose akademinuose darbuose (pvz., esė, kursiniai darbai, projekto aprašai, prezentacijos, vaizdo įrašai, refleksijos, pan.) kitų autorių mintys cituojamos / perfrazuojamos pagal APA (*American Psychological Association*) reikalavimus, todėl dirbtinio intelekto (DI) įrankių naudojimas akademinuose darbuose taip pat remiasi APA siūlymais. Kadangi tai yra nauji ir sparčiai tobulėjantys įrankiai, šie nurodymai dėl nuorodų, skirtų dirbtinio intelekto priemonėmis sukurtam tekstui, bus nuolat peržiūrimi ir atnaujinami.

VU VM studentams leidžiama naudoti dirbtinio intelekto įrankius akademinuose darbuose, tačiau tai neturėtų sudaryti daugiau negu 5 proc. sutapimų vienam DI panaudotam įrankiui, o bendrai sutapimų turėtų būti ne daugiau kaip 15 proc. pagal VU plagiato sistemos patikros duomenis. Kadangi dirbtinis intelektas yra kalbos modelis, o ne žmogaus sukurtas darbas, jis šiuo atveju neatitinka įprastų įtraukimo į literatūros sąrašą kriterijų. Jei akademiname darbe buvo remtasi dirbtinio intelekto įrankiais sukurtu turiniu, būtina šį dirbtinio intelekto sukurtą turinį (transkriptą) įtraukti kaip priedą. Būtina įtraukti dirbtiniam intelektui užduotą klausimą arba užklausa, dėl kurios buvo gautas atsakymas, kad būtų visiškai aiškus kontekstas.

Jei akademiname darbe buvo naudojamas *ChatGPT* ar kitas dirbtinio intelekto įrankis, būtina nurodyti darbo įvado pabaigoje, kokioje darbo dalyje, kokiu tikslu ir koks dirbtinio intelekto įrankis buvo panaudotas. Jei dirbtinis intelektas buvo naudojamas sudarant darbo / tyrimo planą ar generuojant idėjas, rekomendacijas ir tekste nebuvo panaudota jokie dirbtinio intelekto sugeneruoto turinio, tai turi būti pripažinta ir parašyta darbo įvade.

**Nesilaikant dirbtinio intelekto įrankių naudojimo akademinuose darbuose nurodymų, t.y. nenurodžius, kur ir kaip buvo naudotas dirbtinis intelektas, prieduose nepateikus transkripto, tai yra traktuojama kaip akademinis nesąžiningumas, kuris svarstomas VU Akademinės etikos komisijoje.**

VU VM rengiant įvairių tipų akademinus darbus raštu, prezentacijas, vaizdo įrašus, kita leidžiama naudoti dirbtinio intelekto įrankius (*ChatGPT, Jasper, WriteSonic, Notion AI, Wordtune, Scholarly, Adept* ir *Summate.it* ir kt.), tačiau atkreiptinas dėmesys, kad:

- būtina visada tikrinti ir kritiškai įvertinti informaciją ir šaltinius, gautus naudojant dirbtinio intelekto įrankius, nes yra žinoma, kad dirbtinis intelektas generuoja **klaidingą informaciją ir nurodo neegzistuojančius šaltinius,**

- dirbtinio intelekto sukurtame tekste naudojama kitų autorių intelektualinė nuosavybė, nenurodant jų vardo ir pavardės, o tai neatitinka autorių teisių ir akademinės etikos nuostatų,
- būtina susipažinti su DI privatumo politikos nuostatomis ir naudojimo taisyklėmis (žiūr. nuorodas <https://openai.com/policies/privacy-policy>; <https://openai.com/policies/terms-of-use> )

Jei akademinuose darbuose yra naudojami dirbtinio intelekto įrankiai, būtina juos tinkamai pažymėti nuoroda ir nurodyti visą DI sukurtą turinį, kuris yra įtrauktas į baigiamąjį darbą / projektą / ataskaitą / užduotį / prezentaciją. Jei nuorodos į dirbtinio intelekto sukurtą turinį nėra pateiktos, tai yra akademinis nesąžiningumas.

Dirbtinio intelekto įrankių, tokių kaip *ChatGPT*, turinio paprastai neįmanoma atkurti, todėl jo negalima rasti ar susieti citatoje. Pagal APA citavimo stilių neatkuriami duomenys ar citatos paprastai cituojami kaip asmeniniai pranešimai. Tačiau *ChatGPT* sukurtame tekste nėra bendraujančio asmens, todėl *ChatGPT* teksto citavimas iš pokalbių sesijos labiau panašus į dalijimąsi algoritmo rezultatais. Algoritmo autorių būtina nurodyti literatūros ir kitų šaltinių sąrašė ir pateikti atitinkamą nuorodą tekste.

**Citavimo tekste 1 pavyzdys.** Pateikus klausimą "Kas yra *ChatGPT*?", dirbtinio intelekto sugeneruotame tekste pateikiama, kad tai yra „vienas pažangiausių kalbos modelių, kuris gali suprasti ir generuoti natūralią kalbą, bandant atlikti konkrečias užduotis arba teikti bendravimo pagalbą vartotojams“ (OpenAI, 2023; žiūr. teksto transkripciją priede).

**Citavimo tekste 2 pavyzdys.** OpenAI (2023) pateikia atsakymą, kad *ChatGPT* yra vienas pažangiausių kalbos modelių.

**Nuorodos literatūros ir kitų šaltinių sąrašė pavyzdys.** Autorius. (Data). Įrankio pavadinimas (Įrankio versija) [Didysis kalbos modelis]. URL  
OpenAI. (2023). *ChatGPT* (rugsėjo mėn. 6 d. versija) [Didysis kalbos modelis].  
<https://chat.openai.com/chat>

## LITERATŪROS IR ŠALTINIŲ SĄRAŠAS

1. American Psychological Association (2023 m. liepos 3 d.).  
<https://apastyle.apa.org/blog/how-to-cite-chatgpt>
2. Oželienė, D. (2021). *Bakalauro baigiamojo darbo rengimo, gynimo ir vertinimo metodiniai nurodymai*, Vilniaus universiteto Verslo mokykla.  
[https://www.vu.lt/external/vu/files/PDF/studentams/BA\\_BD\\_ir\\_VATD\\_metodiniai\\_1028docx.pdf](https://www.vu.lt/external/vu/files/PDF/studentams/BA_BD_ir_VATD_metodiniai_1028docx.pdf)