



VGTU TRANSPORTO INŽINERIJOS FAKULTETO  
LOGISTIKOS IR TRANSPORTO VADYBOS KATEDROS VEDĖJAS

POTVARKIS

DĖL PIRMOS PAKOPOS NUOLATINIŲ STUDIJŲ, IŠTĚSTINIŲ IŠLYGINAMŲJŲ  
STUDIJŲ, IŠTĚSTINIŲ STUDIJŲ IR ANTROSIOS PAKOPOS NUOLATINIŲ STUDIJŲ  
BAIGIAMOJO DARBO RENGIMO IR ATSISKAITYMŲ GRAFIKO 2018-2019  
MOKSLO METAIS

2018 m. rugsėjo 6 d.  
Vilnius

Vadovaudamasis VGTU studijų kalendoriniu grafiku, patvirtintu 2018 m. liepos 26 d. rektoriaus įsakymu Nr. 694 bei 2018 m. rugsėjo 6 d. VGTU TIF Logistikos ir transporto vadybos katedros posėdžio protokolu Nr. 2,

**NUSTATAU** pirmos pakopos nuolatinių studijų, ištęstinių išlyginamųjų studijų, ištęstinių studijų (toliau – bakalauro) ir antrosios pakopos nuolatinių studijų (toliau – magistro) baigiamojo darbo rengimo ir atsiskaitymų grafiką 2018-2019 mokslo metais.

**1. Bendrosios nuostatos**

**1.1.** Šiuo potvarkiu nustatomi reikalavimai baigiamiesiems bakalauro ir magistro darbams bei darbų pateikimo grafikas ir tvarka. Terminas „magistras“ apima akademinės grupės – TLfm-17, TVOfm-17, TLfm-18, TVOfm-18. Terminas „bakalauras“ apima akademinės grupės – TEf-15, Tlf-15, Tlfu-15, TVino-17. Išimtis taikoma pirmos pakopos ištęstinių studijų akademinėms grupėms TLi-13/1, TLi-13/2 ir TLi-14/1, kurių baigiamojo darbo rengimo ir atsiskaitymo grafikas nesutampa su kitais bakalaaurais.

**1.2. Baigiamojo darbo temos ir vadovo pasirinkimas.** Bakalaurai ir pirmosios pakopos ištęstinių studijų akademinės grupės TLi-14 studentai iki **2018-10-12** gali derinti bakalauro baigiamojo darbo (toliau – BBD) temas su laisvai pasirinktais dėstytojais ir, užpildę Darbo temos registravimo formą (**1 priedas**), turi ją pateikti į katedrą. Laisvai pasirinktų vadovų bei BBD temų tvirtinimas bus vykdomas katedros posėdyje, atsižvelgiant į BBD vadovams skiriamų vadovauti studentų skaičių. Studentams, nepasirinkusiems vadovo, vadovai bus skiriami katedros posėdžio nutarimu. Šie studentai taip pat turi užpildyti Darbo temos registravimo formą (**1 priedas**) ir pateikti ją į katedrą iki **2018-10-26**.

**Magistrantūros studijų studentams** magistro baigiamojo darbo suderinimas ir registravimas katedroje ne vėliau kaip **2018-10-01**. Jei darbe bus naudojamas atitinkamos institucijos pavadinimas – būtina pateikti temos suderinimo su šios institucijos vadovybe raštą. Magistrų darbams gali vadovauti katedros dėstytojai turintys daktaro laipsnį. Dėstytojų sąrašas bei jų deklaruojamos mokslinių interesų sritys skelbiami katedros interneto puslapyje.

**1.3. Baigiamųjų darbų vertinimo kriterijai.** Rengiant baigiamuosius darbus būtina atsižvelgti į darbų vertinimo kriterijus, kurie yra bendrieji bei specifiniai bakalauro ir magistro darbams.

**Bendrieji kriterijai:**

- Pagrįsta darbo temos problematika ir aktualumas;
- Darbo turinio atitikimas darbo temai bei studijų specializacijai;
- Darbo techninis atlikimas – bendroji tvarka, stiliaus ir gramatikos kokybė;

- d) Darbo turinio atitikimas Baigiamojo darbo dalių (BD1, BD2) turinio aprašui, pateiktame šiame potvarkyje;
- e) Darbo išvadų ir pasiūlymų atitikimas darbo turiniui.

**Specifiniai reikalavimai bakalauro darbams:**

- a) Darbo projektinės dalies rezultatų praktinis pritaikomumas;
- b) Darbo rezultatų ekonominis įvertinimas ir pagrindimas;
- c) Aprašyti ir pritaikyti inovatyvūs projektiniai sprendimai.

**Specifiniai reikalavimai magistro darbams:**

- a) Mokslinės literatūros šaltinių analizės kokybė bei rezultatų formulavimas;
- b) Atlikto mokslinio tyrimo kokybė bei rezultatų patikimumas;
- c) Pateikto darbe mokslinio produkto – modelio, rekomendacijų, veiksmų plano – pagrindumas;
- d) Galimų inovacijų taikymas ir jų vadyba.

## **2. Baigiamojo darbo I (BD1) ataskaitos turinys ir pateikimas katedrai**

- 2.1. Bakalauro BD1 ataskaita.** Ataskaitoje privalo būti: nustatyti darbo tikslai ir uždaviniai, pateikta literatūros šaltinių analizė. Remiantis darbe analizuojamais teoriniais šaltiniais, pateikti teorinės problemos analizės aspektai, aprašyti galimi teoriniai pasirinktos problemos sprendimo variantai, aptartos inovacijos bei jų taikymo teoriniai aspektai, sudarytas mokslinės-metodinės literatūros sąrašas. BD1 ataskaitoje pateikiamas bendras analizuojamo logistikos proceso – objekto pristatymas. Popierinis ataskaitos variantas (apimtis – 15-20 psl.) pateikiamas darbo vadovui iki **2019-01-08**. Patikrinus vadovui, studentas ataskaitą su vadovo parašu bei įvertinimu pateikia katedros administratoriui į 207 kab. iki **2019-01-18**.
- 2.2. Pirmos pakopos iššęstinių studijų (TLi-14/1 gr.) bakalauro BD1 ataskaita.** Ataskaitoje privalo būti: nustatyti darbo tikslai ir uždaviniai, pateikta literatūros šaltinių apžvalga bei teorinės problemos analizės aspektai, aprašyti galimi teoriniai pasirinktos problemos sprendimo variantai, aptartos inovacijos bei jų taikymo teoriniai aspektai, sudarytas mokslinės-metodinės literatūros sąrašas. BD1 ataskaitoje pateikiamas bendras analizuojamo logistikos proceso – objekto pristatymas. Popierinis ataskaitos variantas (apimtis – 15-20 psl.) pateikiamas darbo vadovui iki **2019-04-12**. Patikrinus vadovui, studentas ataskaitą su vadovo parašu bei įvertinimu pateikia katedros administratoriui į 207 kab. iki **2019-04-19**.
- 2.3. Magistro BD1 ataskaita.** Ataskaitoje privalo būti: planuojamas darbo turinys, sudarytas mokslinės-metodinės literatūros sąrašas, suformuluota darbo mokslinė problema, įvardintos mokslinės nuostatos ar prielaidos, nustatytas darbo tikslas ir uždaviniai, pateikta mokslinės literatūros šaltinių analizė bei teorinės problemos analizės aspektai, aprašyti galimi teoriniai pasirinktos problemos sprendimo variantai, įvardintas kitų mokslininkų teorinis problemos ištyrimo lygis, įvardinamos neištirtos ar diskutuotinos tyrimų sritys. Atskirame skyriuje pateikiami inovacijų taikymo teorinės galimybės bei moksliniai darbai šia tema. BD1 ataskaitoje pateikiamos prielaidos bei formuluojamas tyrimų objektas ir tyrimo tikslas bei uždaviniai. Popierinis ataskaitos variantas (apimtis – 20-25 psl.) pateikiamas darbo vadovui iki **2019-01-03**. Patikrinus vadovui, studentas ataskaitą su vadovo parašu bei įvertinimu pateikia katedros administratoriui į 207 kab. iki **2019-01-18**.
- 2.4. Magistro studijų metu** studentas privalo parengti mokslinę publikaciją – mokslinį straipsnį, kuris studijų pabaigoje pateikiamas baigiamojo darbo prieduose. Studentai skatinami dalyvauti mokslinėse konferencijose, skaityti pranešimus bei publikuoti parengtus mokslinius straipsnius.

## **3. Baigiamojo darbo II (BD2) ataskaitos turinys ir pateikimas katedrai pirmos pakopos iššęstinių studijų ir magistro studijų studentams (žiemos gynimas)**

- 3.1. Pirmos pakopos iššęstinių studijų (TLi-13/1,2 gr.) bakalauro BD2 ataskaita.** Ataskaitą sudaro: aprašyti darbo tikslai ir uždaviniai, pateikta literatūros šaltinių apžvalga bei teorinės

problemos analizės aspektai, aprašyti galimi teoriniai pasirinktos problemos sprendimo variantai, aptartos inovacijos bei jų taikymo teoriniai aspektai, sudarytas mokslinės-metodinės literatūros sąrašas. Taip pat pateikiamas bendras analizuojamo logistikos proceso – objekto pristatymas, pasirinktos probleminės srities analizė, panaudojant pasirinktus analizės metodus, problemos identifikavimas, projekcinės veiklos planas – veiksmai, vykdytojai, resursai (finansiniai, materialieji, žmogiškieji, laiko), veiklos etapai, laiko planavimas, tarpiniai rezultatai, galutiniai rezultatai, projekto pagrindimas, galimų inovatyvių sprendimų vadyba projekte. Visa darbo apimtis iki 50-60 psl.

- 3.2. Magistro baigiamasis darbas.** Galutinai atliktas magistro baigiamasis darbas turi apimti: darbo turinys, įvadas, sudarytas mokslinės-metodinės literatūros sąrašas, suformuluota darbo mokslinė problema, įvardintos mokslinės nuostatos ar prielaidos, nustatytas darbo tikslas ir uždaviniai, pateikta mokslinės literatūros šaltinių analizė bei teorinės problemos analizės aspektai, aprašyti galimi teoriniai pasirinktos problemos sprendimo variantai, įvardintas kitų mokslininkų teorinis problemos ištyrimo lygis, įvardinamos neištirtos ar diskutuotinos tyrimų sritys. Atskirame skyriuje pateikiami inovacijų taikymo teorinės galimybės bei moksliniai darbai šia tema. Darbe turi būti pateiktos prielaidos bei formuluojamas tyrimų objektas ir tyrimo tikslas bei uždaviniai. Darbe turi būti atliktas pasirinkto tyrimo objekto mokslinis tyrimas, pagal suformuluotą tyrimo tikslą bei uždavinius. Aprašyme pateikiama bendroji tyrimo metodika, aprašomi taikyti mokslinio tyrimo metodai, įvardinami gauti rezultatai, jų vizualizacija bei atrasti nauji priežasties-pasekmės ryšiai, taip pat iškeltų mokslinių prielaidų patvirtinimas ar paneigimas. Kaip darbo rezultatas yra formuojami mokslinio projektavimo produktai – nauji modeliai, schemas, veiksmų visumos aprašai ir kt. Galutinė darbo apimtis – 60–70 psl.
- 3.3. Tarpinis magistro** baigiamojo darbo rezultatų pristatymas katedroje – **2018-11-15 d.**
- 3.4. Pirmos pakopos ištestinių studijų (TLi-13/1,2 gr.)** bakalauro baigiamojo darbo (BD2) pateikimas vadovui – **2018-11-22 d.** Baigiamųjų darbų katedrinis patikrinimas – **2018-12-13 d.**
- 3.5. Magistro** baigiamojo darbo pateikimas vadovui – **2018-12-03 d.**
- 3.6.** Katedros sprendimas dėl leidimo ginti darbą viešai (magistrantūros ir bakalauro studijų studentams) – **2018-12-13 d.**
- 3.7. Pirmos pakopos ištestinių studijų (TLi-13/1,2 gr.)** studento parengto ir pagal reikalavimus įforminto bei studento, vadovo, katedros vedėjo pasirašyto bakalauro baigiamojo darbo 2 egzempliorius (originalas ir kopija) ir lydinčių dokumentų: darbo vadovo pasirašyto atsiliepimo blanko, pasirašytų anotacijų lietuvių ir anglų kalbomis pateikimas katedrai (207 kab.) iki **2018-12-20.**
- 3.8. Magistratūros studijų** studento parengto ir pagal reikalavimus įforminto bei studento, vadovo, lietuvių kalbos konsultanto, katedros vedėjo pasirašyto baigiamojo magistro darbo 3 egzempliorius (originalas ir 2 kopijos) ir lydinčių dokumentų: darbo vadovo pasirašyto atsiliepimo blanko, pasirašytų anotacijų lietuvių ir anglų kalbomis pateikimas katedrai (207 kab.) – iki **2018-12-20 d.**
- 3.9.** Studentai privalo per 5 dienas iki viešojo gynimo pradžios savo baigiamuosius darbus, pagal reikalavimus įformintus ir su skanuotais aukščiau išvardintais parašais, įkelti į sistemą [www.mano.vgtu.lt](http://www.mano.vgtu.lt) bei gauti darbo vadovo patvirtinimą.
- 3.10.** Viešas darbų gynimas **pirmos pakopos ištestinių studijų (TLi-13/1,2 gr.)** laipsnio suteikimo komisijose: nuo **2019-01-14 iki 2019-01-27 d.** Komisijų sudėtis, gynimosi tvarkaraštis, komisijos darbo data ir laikas tvirtinami VGTU Rektoriaus įsakymu, studentai apie tai informuojami katedroje.
- 3.11.** Viešas darbų gynimas **magistro** laipsnio suteikimo komisijose: nuo **2019-01-01 iki 2019-01-27 d.** Komisijų sudėtis, gynimosi tvarkaraštis, komisijos darbo data ir laikas tvirtinami VGTU Rektoriaus įsakymu, studentai apie tai informuojami katedroje.

#### 4. Baigiamojo bakalauro bei magistro darbo II (BD2) ataskaitos turinys ir pateikimas katedrai (pavasarinis gynimas)

- 4.1. **Magistro BD2 ataskaita.** Ataskaitoje turi būti BD1 tekstas, taip pat turi būti pateiktos prielaidos bei formuluojamas tyrimų objektas ir tyrimo tikslas bei uždaviniai. Darbe turi būti atliktas pasirinkto tyrimo objekto mokslinis tyrimas pagal suformuluotą tyrimo tikslą bei uždavinius. Aprašyme pateikiama bendroji tyrimo metodika, aprašomi taikyti mokslinio tyrimo metodai, įvardinami gauti rezultatai, jų vizualizacija bei atrasti nauji priežasties-pasekmės ryšiai, taip pat iškeltų mokslinių prielaidų patvirtinimas ar paneigimas. Popierinis ataskaitos variantas (apimtis – 15-20 psl.) pateikiamas darbo vadovui iki **2019-06-03**. Patikrinus vadovui, studentas ataskaitą su vadovo parašu bei įvertinimu pateikia katedros administratorėi į 207 kab. iki **2019-06-17** d.
- 4.2. **Bakalauro BD2 ataskaita.** Ataskaitoje privalo būti BD1 ataskaitos tekstas ir: pasirinktos probleminės srities analizė, panaudojant pasirinktus analizės metodus, problemos identifikavimas, projektinės veiklos planas-veiksmai, vykdytojai, resursai (finansiniai, materialieji, žmogiškieji, laiko), veiklos etapai, laiko planavimas, tarpiniai rezultatai, galutiniai rezultatai, projekto pagrindimas, galimų inovatyvių sprendimų vadyba projekte. Popierinis ataskaitos variantas (visa darbo apimtis iki 50-60 psl.) pateikiamas darbo vadovui iki **2019-05-06**, kuris vertina darbo atlikimo lygį pažymiu, taip pat įvertina ar darbas gali būti ginamas viešai.
- 4.3. **Bakalauro baigiamojo darbo (BD2) pristatymas katedroje** atskiroms grupėms bus organizuojamas **2019-05-16**. Po patikrinimo BD2 lieka katedroje.
- 4.4. Katedros sprendimas dėl leidimo ginti darbą viešai **2019-05-16 d.**
- 4.5. **Galutinai parengto ir pagal reikalavimus įforminto** bei studento, vadovo ir katedros vedėjo pasirašyto bakalauro baigiamojo darbo 2 egzempliorius (originalas ir kopija) ir lydinčių dokumentų: darbo vadovo pasirašyto atsiliepimo blanko, pasirašytų anotacijų lietuvių ir anglų kalbomis pateikimas katedrai (207 kab.) – iki **2019-05-24**.
- 4.6. Studentai privalo per 5 dienas iki viešojo gynimo pradžios savo baigiamuosius darbus, pagal reikalavimus įformintus ir su skanuotais aukščiau išvardintais parašais, įkelti į sistemą [www.mano.vgtu.lt](http://www.mano.vgtu.lt) bei gauti darbo vadovo patvirtinimą.
- 4.7. **Viešas BBD gynimas bakalauro laipsnio suteikimo komisijose: nuolatinių studijų studentams ir iššestinių išlyginamųjų studijų studentams nuo birželio 3 iki birželio 17.** Tiksliai konkrečios komisijos sudėtis, *gynimosi tvarkaraštis, komisijos darbo data ir laikas* tvirtinami VGTU Rektoriaus įsakymu, apie tai studentai informuojami katedroje.

#### 5. Baigiamosios nuostatos

- 5.1. Potvarkyje nurodytos datos gali būti koreguojamos – apie tai studentai bus informuojami elektroniniu paštu akademinų grupių adresais, neatsiskaičius iki nurodyto termino – fiksuojama akademinė skola.
- 5.2. Potvarkis gali būti koreguojamas, jei universitetas patvirtins bendrąją baigiamųjų darbų pateikimo ir gynimo tvarką.
- 5.3. Potvarkyje minimos nuostatos, susijusios su inovacijomis, yra aktualios tiems studentams, kurie baigiamuosius darbus pradeda rengti nuo 2018 m. rudens semestro.

1 priedas.

Vilniaus Gedimino technikos universitetas  
Logistikos ir transporto vadybos katedra

**DARBO TEMOS REGISTRAVIMO FORMA**

Studentas \_\_\_\_\_  
Vardas, pavardė

Akademinė grupė \_\_\_\_\_, Specializacija \_\_\_\_\_

Vadovas \_\_\_\_\_  
Pedagoginis, mokslinis laipsnis, vardas, pavardė

Darbo tema: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Studento parašas \_\_\_\_\_ BBD vadovo parašas \_\_\_\_\_

**TEMOS SUDERINIMAS SU SUINTERESUOTOMIS INSTITUCIJOMIS**

Jei darbo temoje yra naudojamas atitinkamos organizacijos ar įmonės pavadinimas, yra būtina gauti organizacijos atsakingo atstovo parašą:

*Esu informuotas apie rašomo darbo temą, pretenzijų dėl šio fakto neturiu.*

*Pareigos:*

*Vardas, pavardė:*

*Parašas*

*Užpildyta forma pristatoma į Logistikos ir transporto vadybos katedrą (Plytinės 27, 207 kab.) iki:  
savarankiškai pasirenkant dėstytoją – **2018-10-12**  
dėstytoją paskyrus katedrai – **2018-10-26***