

VILNIUS TECH 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 2021-2022 MOKSLO METAIS

2021 m. rugsėjo 09 d., Vilnius

Vadovaudamasis VILNIUS TECH studijų kalendoriniu grafiku, patvirtintu 2021 m. gegužės 21 d. rektoriaus įsakymu Nr. 10.8-438, Vilniaus Gedimino technikos universiteto Baigiamųjų darbų rengimo ir gynimo tvarkos aprašu, patvirtintu Vilniaus Gedimino technikos universiteto rektoriaus 2021 m. gegužės 05 d. įsakymu Nr. 10.8-390 bei 2021 m. rugsėjo 09 d. VILNIUS TECH 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) baigiamąjį darbo rengimo ir atsiskaitymų grafiką 2021-2022 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-20, TVOfm-20, TLfm-21, LTGVfm-21. Terminas „bakalauras“ apima akademinės grupės – TEf-18, TLF-18, TVino-20. Išimtis taikoma pirmos pakopos ištęstinių studijų akademinėms grupėms TLi-16 ir TLi-17, kurių baigiamąjį darbo rengimo ir atsiskaitymo grafikas nesutampa su kitais bakalaurais.

1.2. Baigiamąjį darbo temas ir vadovo pasirinkimas. Bakalaurai ir pirmosios pakopos ištęstinių studijų akademinės grupės TLi-17 studentai iki **2021-09-30** turi pasirinkti ir patvirtinti baigiamąjį darbo temą (1 priedas). Jei darbe bus naudojamas atitinkamos institucijos pavadinimas – būtina pateikti temos suderinimo su šios institucijos vadovybe raštą (1 priedas).

Magistrantūros studijų studentams magistro baigiamąjį darbo suderinimas ir registravimas katedroje ne vėliau kaip **2021-09-30** (1 priedas). Magistrų darbams gali vadovauti katedros dėstytojai turintys daktaro laipsnį.

Baigiamųjų darbų **temų pasirinkimo ir tvirtinimo tvarka** yra pateikiama atskiru universiteto administracijos patvirtintu dokumentu.

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:

a) Pagrįsta darbo temos problematika ir aktualumas;

- b) Darbo turinio atitikimas darbo temai bei studijų specializacijai;
- c) 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 – pagrįstumas;
- 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. BD1 ataskaita (apimtis – 15-20 psl.) pateikiama darbo vadovui iki **2022-01-06**. Patikrinus vadovui, studentas ataskaitą su vadovo parašu bei įvertinimu įkelia į Moodle sistemą atskirai nurodytu adresu (studentui pateikiamas pranešimas paštu) iki **2022-01-21**.

2.2. Pirmos pakopos iššestinių studijų (TLi-17 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. BD1 ataskaita (apimtis – 15-20 psl.) pateikiama darbo vadovui iki **2022-04-08**. Patikrinus vadovui, studentas ataskaitą su vadovo parašu bei įvertinimu įkelia į Moodle sistemą atskirai nurodytu adresu (studentui pateikiamas pranešimas paštu) iki **2022-04-15**. Šios akademinės grupės BD2 pateikimas bus aprašytas kitų mokslo metų potvarkyje.

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. BD1 ataskaita (apimtis – 20-25 psl.) pateikiamas darbo vadovui iki **2022-01-04**. Patikrinus vadovui, studentas ataskaitą su vadovo

parašu bei įvertinimu įkelia į Moodle sistemą atskirai nurodytu adresu (studentui pateikiamas pranešimas paštu) iki **2022-01-14**.

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-16 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), 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 mokslino 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 – 2021-11-11 d.

3.4. Pirmos pakopos iššęstinių studijų (TLi-16 gr.) bakalauro baigiamojo darbo (BD2) pateikimas vadovui – 2021-11-24 d. Baigiamųjų darbų katedrinis patikrinimas – 2021-12-09 d.

3.5. Magistro baigiamojo darbo pateikimas vadovui – 2021-12-02 d.

3.6. Katedros sprendimas dėl leidimo ginti darbą viešai (magistrantūros ir bakalauro studijų studentams) – 2020-12-10 d.

3.7. Pirmos pakopos iššęstinių studijų (TLi-16 gr.) studento parengto ir pagal reikalavimus įforminto bakalauro baigiamojo darbo pateikimas katedrai - iki 2021-12-17. Apie darbų pateikimo

tvarką studentai informuojami atskiru pranešimu elektroniniais laiškais studento elektroninio pašto adresu @stud.vilniustech.lt

3.8. Magistratūros studijų studento parengto ir pagal reikalavimus įforminto baigiamojo magistro darbo pateikimas katedrai – iki **2021-12-16 d.** Apie darbų pateikimo tvarką studentai informuojami atskiru pranešimu elektroniniais laiškais studento elektroninio pašto adresu @stud.vilniustech.lt.

3.9. Studentai privalo per 5 dienas iki viešojo gynimo pradžios savo baigiamuosius darbus, pagal reikalavimus įformintus ir įkelti į sistemą www.mano.vgtu.lt bei gauti darbo vadovo patvirtinimą bei katedros vedėjo patvirtinimą.

3.10. Viešas darbų gynimas pirmos pakopos iššestinių studijų (TLi-16 gr.) laipsnio suteikimo komisijose: nuo **2022-01-03 iki 2022-01-14 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 **2022-01-03 iki 2022-01-14 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. BD2 ataskaita (apimtis – 15-20 psl.) pateikiamas darbo vadovui iki **2022-06-02.** Patikrinus vadovui, studentas ataskaitą su vadovo parašu bei įvertinimu įkelia į Moodle sistemą atskirai nurodytu adresu (studentui pateikiamas pranešimas paštu) iki **2022-06-17 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. BD2 ataskaita (visa darbo apimtis iki 50-60 psl.) pateikiamas darbo vadovui iki **2022-05-03**, 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 **2022-05-09 – 2022-05-13** laikotarpyje, data bus patikslinta atskirai. Po patikrinimo BD2 lieka katedroje įvertinimo įvedimui į informacinę sistemą.

4.4. Katedros sprendimas dėl leidimo ginti darbą viešai ne vėliau kaip 2022-05-14 d.

4.5. Galutinai parengto ir pagal reikalavimus įforminto bakalauro baigiamojo pateikimas katedrai – iki **2022-05-21.** Apie darbų pateikimo tvarką studentai informuojami atskiru pranešimu elektroniniais laiškais studento elektroninio pašto adresu @stud.vilniustech.lt

4.6. Studentai privalo per 5 dienas iki viešojo gynimo pradžios savo baigiamuosius darbus, pagal reikalavimus įformintus, įkelti į informacinę sistemą bei gauti darbo vadovo bei katedros vedėjo patvirtinimą. Apie darbų įkėlimo bei patvirtinimo tvarką studentai informuojami atskiru pranešimu.

4.7. Viešas BBD gynimas bakalauro laipsnio suteikimo komisijose: nuolatinių studijų studentams ir iššestinių išlyginamųjų studijų studentams nuo **2022-06-01** iki **2022-06-10**. Tiksli 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 kitą baigiamųjų darbų pateikimo ir gynimo tvarką.

5.3. Atsižvelgiant į COVID-19 pandemijos valdymo priemones bei tuo laikotarpiu pasirinktą studijų formą, potvarkis gali būti koreguojamas. Šiuo laikotarpiu potvarkis yra suprantamas kaip reikalavimai baigiamųjų darbų ataskaitoms, svarbiausios darbo organizavimo gairės ir atsiskaitymo bei darbų pateikimo datos. Pakeitimai bei detalios instrukcijos dėstytojams ir studentams bus pateikiamos atskirai laiškais į universitetines elektroninio pašto dėžutes oficialiais adresais.

Logistikos ir transporto vadybos katedros vedėjas

prof. dr. Darius Bazaras

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 _____ BD 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.ar el.paštu tiltv@vilniustech.lt) iki:

savarankiškai pasirenkant dėstytoją – 2021-09-30

dėstytoją paskyrus katedrai – 2021-10-07

**tik bakalauro studijų studentams*