



**VILNIUS
TECH**

Aviacijos technologijų
katedra

Viešoji įstaiga, Saulėtekio al. 11, 10223 Vilnius, tel.: (8 5) 274 5000, (8 5) 274 5030, faks. (8 5) 270 0112, el. p. vilniustech@vilniustech.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 111950243, PVM mokėtojo kodas LT119502413
Katedros duomenys: Linkmenų g. 28, 206 kab., 08217 Vilnius, tel. (8 5) 274 4821, el. p. atk@vilniustech.lt
Saulėtekio al. 11, LT-10223 Vilnius, Lithuania, tel.: +370 5 274 5000, +370 5 274 5030, fax +370 5 270 0112, e-mail vilniustech@vilniustech.lt
Department: Linkmenų g. 28, room 206, LT-08217 Vilnius, Lithuania, tel. +370 5 274 4821, e-mail atk@vilniustech.lt

VG TU ANTANO GUSTAIČIO AVIACIJOS INSTITUTO AVIACIJOS TECHNOLOGIJŲ KATEDROS SPRENDIMAS

DĖL MAGISTRO BAIGIAMOJO DARBO RENGIMO IR ATSISKAITYMŲ GRAFIKO 2021 – 2022 MOKSLO METAIS (OPfau-17, Opfakau17 ir SVfau-17 grupėms)

2021 m. rugsėjo 13 d.
Vilnius

Vadovaudamasis VGTU studijų kalendoriniu grafiku bei 2021 m. rugsėjo 13 d. VGTU AGAI Aviacijos technologijų katedros posėdžio protokolu Nr. 16.

NUSTATAU magistrinio baigiamojo darbo atsiskaitymų grafiką:

1. **Baigiamojo darbo temos ir vadovo pasirinkimas.** Studentai iki **2021-09-27** gali derinti magistro baigiamojo darbo (toliau – MBD) temas su laisvai pasirinktais dėstytojais, turinčiais vadovavimo magistro darbams teisę, ir užpildę Darbo temos registravimo formą (1 priedas) turi ją pateikti į katedrą TLK 206 kab.
2. MBD rengiami lietuvių kalba. Išimtiniais atvejais rašant kita kalba, turi gauti sutikimą iš katedros vedėjo ir dekaną. Laisvai pasirinktų vadovų bei MBD temų tvirtinimas bus vykdomas katedros posėdyje, atsižvelgiant į MBD 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 **2020-09-30**.
3. **Planuojama BD1 tarpinė peržiūra 2021 m. lapkričio 18 d.**
4. **Baigiamojo darbo I (BD1) ataskaitos pateikimas katedrai.** Baigiamojo darbo I (BD1) ataskaitos pateikimas katedrai. 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 sudaryti bent 5- 6 puslapiai, literatūros šaltinių turi būti panaudota nemažiau kaip 25 moksliniai straipsniai, 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. BD1 ataskaitoje pateikiamos prielaidos bei formuluojamas tyrimų objektas ir tyrimo tikslas bei uždaviniai. Popierinis ataskaitos variantas (apimtis – 15-20 psl.) pateikiamas darbo vadovui iki **2021-12-10**. Patikrinus vadovui, studentas ataskaitą su vadovo parašu bei įvertinimu pateikia administratoriui į (206 kab.) iki **2020-12-15**. (Planuojamas BD1 atsiskaitymas 2021-12-20 d.). Šis darbas sudaro 60 proc. Mokslinių tyrimų ir inovacijų pagrindai (AIAIA17024) galutinio įvertinimo.
5. **Planuojama BD antroji tarpinė peržiūra 2022 m. kovo 17 d.**
6. **Baigiamojo darbo katedrinis gynimas, ataskaitos pateikimas katedrai.** Baigiamojo darbo ataskaitos pateikimas katedrai katedriniam gynimui. Ataskaitoje privalo būti BD1 ataskaitos tekstas ir atliktas pasirinkto 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. Darbo pabaigoje formuojamos prielaidos mokslinio projektavimo – naujų modelių, schemų, veiksmų visumos aprašams formuluoti. Popierinis ataskaitos variantas darbo apimtis iki 60-70 psl. (ne mažiau 95...99 % darbo apimties). pateikiamas darbo vadovui iki **2022-05-17**. Patikrinus vadovui, studentas ataskaitą su vadovo parašu bei įvertinimu pateikia katedros administratoriui į (206 kab.) iki **2022-05-20**.
7. **Magistrinio baigiamojo darbo pristatymas katedroje** atskiroms grupėms bus organizuojamas nuo **2022-05-23** iki **2022-05-27**. Apie tikslią datą bus paskelbta atskirai.

8. **Galutinai parengto ir pagal reikalavimus įforminto** studento, vadovo ir katedros vedėjo pasirašyto magistro baigiamojo darbo 2 egzempliorius (originalas ir kopija) ir lydinčių dokumentų: darbo vadovo pasirašyto atsiliepinimo blanko, pasirašytų anotacijų lietuvių ir anglų kalbomis pateikimas katedrai (206 kab.) – iki **2022-05-29**.
9. **Viešas MBD gynimas magistrinio laipsnio suteikimo komisijose: nuo 2022-06-01**. Tiksliai konkrečios komisijos sudėtis, *gynimosi tvarkaraštis, komisijos darbo data ir laikas* tvirtinami VGTU Rektoriaus įsakymu, apie tai studentai informuojami katedroje.
10. **Pastaba:** datos gali būti koreguojamos apie tai studentai bus informuojami elektroniniu paštu akademinė grupių adresais. Neatsiskaičius iki nurodyto termino – fiksuojama akademinė skola.

Galimi vadovai:

Aviacijos technologijų katedra

Vytautas Rimša – 6..7 studentai;
Ramūnas Kikutis 4 studentai;
Ugnius Ragauskas 2 studentai;
Aldona Radzevičienė 2 studentai;
Anar Ahmadov 1 studentas

Aeronautikos inžinerijos katedra

Darius Rudinskas 4..5 studentai;
Ignas Daugėla 1..2?;
Linas Geležanaskas 1..2?
Ivan Suzdalev 2..3 studentai

Mechanikos ir medžiagų inžinerijos katedra

Paulius Ragauskas 3 studentai;

Taikomosios mechanikos katedra

Sergejus Borodinas 1..2 studentai

Aviacijos technologijų katedros vedėjas

Vytautas Rimša



Aviacijos technologijų
katedra

DARBO TEMOS REGISTRAVIMO FORMA

Studentas _____ Vardas, pavardė

Akademinė grupė _____,

Vadovas _____
Pedagoginis, mokslinis laipsnis, vardas, pavardė

Darbo tema lietuvių kalba:

Darbo tema anglų kalba:

Studento parašas _____ MBD 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 Aviacijos technologijų katedrą 206 kab. iki:

savarankiškai pasirenkant dėstytoją – 2021-09-27

dėstytoją paskyrus katedrai – 2021-09-30

Nr.	Vertinimo kriterijus	Komentarai
1.	Darbas yra tinkamos apimties (60-70 psl.).	
2.	Įvadas yra tinkamos apimties (iki 2 psl.).	
3.	Įvade atskleista darbo esmė (pasirinkimo motyvai, problemos pasirinkimo pagrindimas, nagrinėjami klausimai bei darbo tikslas).	
4.	Teorinė problemos analizė yra tinkamos apimties (apie 30%).	
5.	Teorinės analizės dalyje apibrėžtos pagrindinės sąvokos.	
6.	Atlikta kryptinga mokslinės literatūros analizė, pagrindžianti keliamus klausimus bei hipotezes.	
7.	Teorinės dalies struktūra yra tinkama, informacija logiškai pateikta skyriuose ir poskyriuose.	
8.	Tinkamai pristatyta tyrimo problema. Problema iliustruojama paveikslu schema	
9.	Tinkamai pristatytas tyrimo tikslas.	
10.	Tinkamos hipotezių formuluotės.	
11.	Hipotezės keliamos remiantis teorinėje dalyje atlikta mokslinės literatūros analize.	
12.	Tinkamai aprašyti įvertinimo būdai (aprašytos naudotos metodikos, jų patikimumas, validumas, subsklalės, paruošimo tyrimui etapai ir kt.).	
13.	Tinkamai aprašyta tyrimo eiga, atskiri jos etapai.	
14.	Tyrimo rezultatai pristatyti tinkamai.	
15.	Lentelės ir paveikslai sunumeruoti ir pavadinti tinkamai. Formulės sunumeruotos, paaiškinti žymėjimai ir jų dimensijos pvz [m/s]	
16.	Paveikslai kokybiški, nubraižyti taikant vektorinės grafikos programas (PVZ. su atviro kodo programa INSCAPE plėtinys.emf)	
17.	Hipotezėms tikrinti parinkti tinkami statistiniai kriterijai.	
18.	Pateikta informacija apie hipotezių pasitvirtinimą.	
19.	Rezultatai analizuojami remiantis teorinėje dalyje pateikta informacija (lyginami su kitų autorių gautais rezultatais, pastebimi dėsniumi bei skirtumai).	
20.	Aptarti tyrimo trūkumai.	
21.	Rezultatų analizė atskleidžia savarankišką autoriaus mąstymą.	
22.	Išvados suformuluotos tinkamai.	
23.	Išvados remiasi gautais rezultatais.	
24.	Santrauka atitinka nurodymuose keliamus reikalavimus.	
25.	Laikomasi mokslo darbams keliamų reikalavimų citavimui.	
26.	Literatūros sąrašas atitinka metodinių nurodymų reikalavimus.	
27.	Tekste ir literatūros sąrašė pateikiami šaltiniai sutampa.	
28.	Darbe pagrinde (ne mažiau 90%) remiamasi pirminiais šaltiniais.	
29.	Darbe vyrauja ne senesni kaip 10 metų senumo šaltiniai.	
30.	Priedai pateikti tinkamai (sunumeruoti, padeda geriau suprasti darbo esmę bei rezultatus).	
31.	Darbas parašytas taisyklinga lietuvių kalba.	
32.	Darbas tinkamai apipavidalintas (tinkamas šriftas, eilučių lygiavimas ir kt.).	