



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA

VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETO ŽEMĖS ŪKIO AKADEMIJOS KANCLERIS

POTVARKIS

DĖL MAGISTRO BAIGIAMŲJŲ TEMŲ

2025 m. balandžio 29 d. Nr. 25-95-NLM

Akademija

Tvirtinu 2024/2025 studijų metų Inžinerijos fakulteto antrosios pakopos nuolatinių studijų magistro baigiamųjų darbų temas:

Studijų programa: *Mechanikos inžinerija*

Baigiamasis darbas sudaro 30 kreditų.

Eil. Nr.	Studento pavardė vardas	Tema	Vadovas	Recenzentas
1.	Arlauskas Dovydas	Oro srauto sklaidos stacionariame poringame sample modeliavimas <i>Modeling of Airflow Distribution in a Stationary Porous Bulk</i>	E. Zvicevičius	S. Paulikienė
2.	Bernotas Almantas	Kombaino kūlimo būgno guolių techninės būklės tyrimas naudojant vibro-analizę <i>Research of the Technical Condition of the Combine Harvester Threshing Drum Bearings Using Vibro-analysis</i>	E. Jotautienė	R. Domeika
3.	Braška Jonas	Patobulinto frontalinio krautuvo virpesių įtakos traktoriaus rėmui tyrimas <i>Study of the Impact of Improved Front Loader Vibrations on the Tractor Frame</i>	E. Jotautienė	S. Petkevičius
4.	Gembeckas Ernestas	Pesticidų purškimo tyrimų vėjo tunelio komponentų analizė <i>Component Analysis of a Wind Tunnel for Pesticide Spraying</i>	D. Steponavičius	R. Zinkevičius
5.	Mamavičius Ignas	Bičių šeimos laikymo technologinių procesų tyrimai avilyje <i>Research on Technological Processes of Keeping a Bee Colony in a Hive</i>	R. Bleizgys	J. Čėsna

Studijų programa: **Transporto mašinų inžinerija**
Baigiamasis darbas sudaro 30 kreditų.

Eil. Nr.	Studento pavardė vardas	Tema	Vadovas	Recenzentas
1.	Celiešius Modestas	Lengvųjų automobilių važiuoklės konstrukcijos tipai ir jos nustatymų įtaka automobilio dinamikai <i>Types of Chassis Structure in Passenger Cars and The Effect of Chassis Settings on Vehicle Dynamics</i>	E. Katinas	S. Slavinskas
2.	Končauskas Ugnius	Krovininių automobilių „Scania“ patikimumo tyrimas <i>Reliability Study of Scania Trucks</i>	J. Padgurskas	T. Mickevičius
3.	Kriščiūnas Dovydas	Žvyro dangos kelių būklės įtakos autotransporto sukeliama triukšmui tyrimas <i>Study of Gravel Road Condition on Noise Caused by Road Vehicles</i>	G. Vasiliauskas	E. Jotautienė
4.	Kurlinkus Dovydas	Vairuotojo sėdėjimo pozicijos įtakos matomumui tyrimas <i>A Study of Visibility from the Vehicle Driver's Seating Position</i>	T. Mickevičius	A. Kupčinskas
5.	Mikalauskas Irmantas	Transporto srautų keturšalėje sankryžoje tyrimas <i>Study of Traffic Flows at a Four-Way Intersection</i>	T. Mickevičius	G. Vasiliauskas
6.	Nūtautas Denas	Degalų slėgio pulsacijų įtaka CR sistemos įpurškimo charakteristikoms <i>The Effect of Fuel Pressure Pulsations on the Injection Characteristics of The CR System</i>	S. Slavinskas	J. Padgurskas
7.	Pečiokas Rapolas	Automobilių variklinių alyvų modifikavimas nanodelelėmis <i>Modification of Automotive Engine Oils with Nanoparticles</i>	A. Kupčinskas	E. Katinas
8.	Petrikas Nerijus	FTIR spektroskopijos taikymas variklio alyvos analizei <i>The Application of FTIR Spectroscopy in Analysing Motor Oil</i>	R. Kreivaitis	A. Žunda
9.	Smilinskas Matas	Įprastais degalais varomų ir elektrinių transporto priemonių sukeliama triukšmo tyrimas	G. Vasiliauskas	A. Juostas

		<i>Research of Noise Emitted by Conventional Fuel-powered and Electric Vehicles</i>		
10.	Sniečkus Linas	Variklinės alyvos savybių modifikavimo priedu revitalizant rė 5.5 tyrimas <i>Research on Modification of Engine Oil Properties with Additive Revitalizant Rf 5.5</i>	A. Žunda	R. Kreivaitis

Studijų programa: **Tvarioji energetika**

Baigiamasis darbas sudaro 30 kreditų.

Eil. Nr.	Studento pavardė vardas	Tema	Vadovas	Recenzentas
1.	Akučka Audrius	Temperatūros įtakos akumuliatorių veikimui tyrimas <i>Investigation of the Effect of Temperature on Batteries Performance</i>	K. Venslauskas	E. Zvicevičius
2.	Kačinas Naglis	Saulės parko energinio efektyvumo tyrimas <i>Study of the Energy Efficiency of the Solar Park</i>	K. Venslauskas	K. Navickas
3.	Mickevičius Marius	Hibridinio saulės energijos konversijos modulio tyrimai <i>Research on a Hybrid Solar Energy Conversion Module</i>	E. Zvicevičius	A. Kavolynas
4.	Zikas Julius	Gyvulininkystės ūkio biodujų jėgainės energinio efektyvumo tyrimas <i>Energy Efficiency Study of a Biogas Power Plant on a Livestock Farm</i>	K. Navickas	K. Venslauskas

Studijų programa: **Žemės ūkio inžinerija ir vadyba**

Baigiamasis darbas sudaro 30 kreditų.

Eil. Nr.	Studento pavardė vardas	Tema	Vadovas	Recenzentas
1.	Andriuška Armandas	Žemės dirbimas kintamu gyliu <i>Variable Depth Tillage</i>	E. Šarauskis	E. Vaiciukevičius
2.	Gedminaitė Gabrielė	Ūkių darbuotojus veikiančio triukšmo ir vibracijos ekspozicijos tyrimas <i>Study on Noise and Vibration Exposure of Farm Workers</i>	G. Vasiliauskas	E. Jotautienė

3.	Gudjurgis Martynas	Aukštatemperatūrinės grūdų džiovinimo technologijos analizė <i>Analysis of High-Temperature Grain Drying Technology</i>	E. Zvicevičius	J. Čėsna
4.	Juodišius Jonas	Tręšiamųjų išbarstymo proceso tyrimas organinių granuliuotų trąšų paskleidimui <i>Investigation of Fertilizer Spreading Process for Spreading Organic Granular Fertilizers</i>	E. Jotautienė	R. Domeika
5.	Kasputienė Gražina	Saugos kultūros ir profesinės rizikos valdymo smulkiuose ūkiuose tyrimas <i>Study on Safety Culture and Occupational Risk Management in Small Farms</i>	G. Vasiliauskas	R. Mioldažys
6.	Rudvalytė Julija	Česnakų tręšimo technologijų tyrimas <i>Investigation of Garlic Fertilization Technologies</i>	E. Jotautienė	D. Steponavičius
7.	Samuolis Juozas	Dvisraucių pesticidų purkštukų darbo tyrimai <i>Performance Testing of Twin-furrow Pesticide Nozzles</i>	R. Zinkevičius	E. Vaiciukevičius
8.	Stukas Ignas	Sąsają tarp vidutinio anglingumo plienų mikrostruktūros ir atsparumo abrazyviniam dilimui tyrimas <i>Study of the Relationship Between the Microstructure and Abrasive Wear Resistance of Medium Carbon Steels</i>	A. Žunda	E. Zvicevičius
9.	Stoka Mindaugas	Gamybinių nuotekų valdymas pieno perdirbimo įmonėje <i>Industrial Wastewater Management in a Dairy Processing Plant</i>	R. Čingienė	G. Vasiliauskas
10.	Šimkus Arūnas	Šoninio vėjo greičio įtaka dronų-purkštuvų išpurkštų lašelių nunešimui pavėjui <i>Effect of Lateral Wind Speed on the Drone-sprayed Droplets' Drift</i>	D. Steponavičius	R. Zinkevičius
11.	Uselis Justas	3D atspausdintų kompozitų tribologinių savybių tyrimas <i>Study of Tribological Properties of 3D Printed Composites</i>	J. Padgurskas	A. Žunda

12.	Vitkus Aurimas	Sėjos drono panaudojimas įsėjant dobilus į žieminius kviečius <i>Application of a Sowing Drone to Sow Clover into Winter Wheat</i>	D. Steponavičius	D. Savickas
-----	----------------	--	------------------	-------------

Kanclerė

Astrida Miceikienė

Jolanta Mitkutė, (8 37) 752324, el. p. jolanta.mitkute@vdu.lt



VYTAUTO DIDŽIOJO
UNIVERSITETO
ŽEMĖS ŪKIO
AKADEMIJA

**VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETO ŽEMĖS ŪKIO AKADEMIJOS KANCLERIS
POTVARKIS**

DĖL MAGISTRO BAIGIAMŲJŲ TEMŲ

2025 m. balandžio 25 d. Nr. 25-92-IM

Akademija

Tvirtinu 2024/2025 studijų metų Inžinerijos fakulteto antrosios pakopos iššestinių studijų magistro baigiamųjų darbų temas:

Studijų programa: **Hidrotechninės statybos inžinerija**

Baigiamasis darbas sudaro 30 kreditų.

Eil. Nr.	Vardas, pavardė	Tema	Vadovas	Recenzantai
1.	Anceravičius Arminas	BIM poveikio hidrotechninei statybai ir statinių eksploatavimui analizė <i>Analysis of the Impact of BIM on Hydraulic Structure Construction and Maintenance</i>	T. Sankauskienė	L. Jurevičius
2.	Baukytė Aistė	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų projektavimui taikomų programų analizė <i>Analysis of Software Applications For the Design of Water Supply and Domestic Wastewater Networks</i>	M. Dapkienė	T. Sankauskienė
3.	Bradauskas Gedmantas	Renatūralizacijos poveikis Pravienos upės vandens kokybei <i>The Impact of Renaturalization on Water Quality of the Praviena River</i>	A. Povilaitis	D. Ramukevičius
4.	Brazauskas Mantas	Skirtingų žuvų auginimo technologijų parametrų palyginimas <i>Comparison of Parameters of Different Fish Farming Technologies</i>	G. Žibienė	A. Kvaraciejus
5.	Brezgys Donatas	Kompozicinės armatūros panaudojimas hidrotechnikos statinių konstrukcijose <i>Usage of Composite Reinforcement in Hydraulic Structures</i>	R. Šadzevičius	D. Ramukevičius
6.	Butkus Dovydas	Drenažo sistemų būklės vertinimas taikant nuotolinius tyrimų metodus <i>Assessment of the Condition of Drainage Systems Using Remote Sensing Methods</i>	M. Dapkienė	A. Kvaraciejus

7.	Drabavičius Tadas	Perteklinio dumblo tvarkymo optimizavimas mažo ir vidutinio našumo nuotekų valyklose <i>Optimization of Excess Sludge Management in Low and Medium Capacity Wastewater Treatment Plants</i>	A. Radzevičius	R. Šadzevičius
8.	Eigelis Laurynas	Biologinių plėvelinių reaktorių taikymo tretiniam nuotekų valymui analizė <i>Analysis of the Use of Biological Film Reactors for Tertiary Wastewater Treatment</i>	A. Radzevičius	R. Baublys
9.	Maževičienė Donata	Stabilizuoto grunto tinkamumas sankasos įrengimui <i>Soil Stabilization and Suitability Evaluation for Embankment Construction</i>	I. Adamonytė	O. Miseckaitė
10.	Smilgė Aida	Melioracijos statinių modernizavimo poreikis ir poveikis aplinkai Akmenės rajone <i>The Need for Modernization of Landscape Structures and Its Impact on the Environment in Akmenė District</i>	G. Žibienė	O. Miseckaitė
11.	Stirbys Šarūnas	Klaipėdos jūrų uosto krantinių ilgalaikiškumo analizė <i>Analysis of the Durability of Klaipėda Seaport Quays</i>	R. Skominas	O. Miseckaitė
12.	Šneideraitienė Estera	Miestų nuotekų valyklų būvio ciklo vertinimas <i>Life Cycle Assessment of Urban Wastewater Treatment Plants</i>	M. Dapkienė	T. Sankauskienė
13.	Šniaukas Benas	Krovininės laivybos galimybės Neries upės ruože nuo Kauno iki Ruklos <i>Freight Navigation Opportunities on the Neris River Section from Kaunas to Rukla</i>	E. Kasiulis	A. Povilaitis
14.	Užkurytė Gabrielė	Ukmergės raj. melioracijos griovių būklės analizė <i>Analysis of the Condition of Drainage Ditches in Ukmergė District</i>	A. Kvaraciejus	M. Dapkienė

Studijų programa: **Žemėtvarkos**

Baigiamasis darbas sudaro 30 kreditų.

Eil. Nr.	Studento pavardė vardas	Tema	Vadovas	Recenzentas
1.	Bambalaitė Monika	Lietuvos nacionalinių parkų žemės naudojimo vertinimas	V. Gurskienė	G. Pašakarnis

		<i>Assessment of Land Use in Lithuania's National Parks</i>		
2.	Bliuvaitė Samanta	Kraštovaizdžio struktūra ir optimalumo vertinimas Marijampolės apskrityje <i>Landscape Structure and Optimality Assessment in Marijampolė County</i>	J. Valčiukienė	V. Gurskienė
3.	Čirvinskas Darius	Rekreacinių teritorijų ir turizmo išteklių vertinimas Trakų rajono savivaldybėje <i>Evaluation of Recreational Areas and Tourism Resources in Trakai District Municipality</i>	D. Juknelienė	J. Valčiukienė
4.	Ignatavičienė Ingrida	Nemuno kilpų regioninio parko urbanizacijos proceso vertinimas <i>Assessment of the Urbanisation Process in the Nemunas Loops Regional Park</i>	V. Gurskienė	V. Malienė
5.	Jurkevičienė Gytė	Agroaplinkosauginių priemonių įgyvendinimo galimybės Marijampolės apskrityje <i>Opportunities for the Implementation of Agri-Environmental Measures in Marijampolė County</i>	V. Kriaučiūnaitė-Neklejonovienė	V. Gurskienė
6.	Mikalauskis Vaidas	Saugomų teritorijų plėtros vertinimas (Šiaulių apskrities pavyzdžiu) <i>Assessment of Protected Areas Development (a Case Study of Šiauliai County)</i>	V. Gurskienė	J. Valčiukienė
7.	Murnikovaitė Monika	Žemės sklypų prie daugiabučių gyvenamųjų pastatų formavimo ypatumai <i>Features of Formation of Land Plots Near Multi-Apartment Residential Buildings</i>	V. Kriaučiūnaitė-Neklejonovienė	J. Valčiukienė
8.	Sriubas Tomas	Anykščių rajono savivaldybės potencialas miškų konsolidacijai rengti <i>The Potential of Anykščiai District Municipality for Forest Consolidation</i>	G. Pašakarnis	D. Juknelienė
9.	Šukys Miglius	Neįsisavintų miesto erdvių analizė ir jų panaudojimo galimybės Kauno miesto pavyzdžiu <i>Analysis of Unutilized Urban Spaces and Their Potential Uses: The Case of Kaunas City</i>	J. Valčiukienė	V. Kriaučiūnaitė-Neklejonovienė

10.	Tunaitis Vytautas	Teritorijų plėtra ir jos poveikis miesto gyventojų gyvenimo kokybei Kaune <i>Territorial Development and its Impact on the Quality of Life of Urban Residents in Kaunas</i>	V. Malienė	J. Valčiukienė
11.	Valaitis Edgaras	Kraštovaizdžio struktūra ir jo formavimas didžiausią žemės ūkio naudmenų produktyvumą turinčiose Lietuvos savivaldybėse <i>Landscape Structure and It's Formation in the Municipalities of Lithuania with the Highest Agricultural Land Productivity</i>	J. Valčiukienė	D. Juknelienė
12.	Vidauskienė Greta	Teritorijų planavimo dokumentų įtaka žemės sklypų paskirties keitimui Kauno rajono savivaldybėje <i>Influence of Territorial Planning Documents on the Change of Land Use in Kaunas District Municipality</i>	D. Juknelienė	J. Valčiukienė

Kanclerė

Astrida Miceikienė

Jolanta Mitkutė, (8 37) 752324, el. p. jolanta.mitkute@vdu.lt