



PROGRESS AND DEVELOPMENT OF VILNIUS TECH LITHUANIAN MARITIME ACADEMY





International Conference MARITIME, OFFSHORE ENERGY and PORT LOGISTICS [MOEPL]

April 10, 2025, Klaipėda, Lithuania

PARTNERS







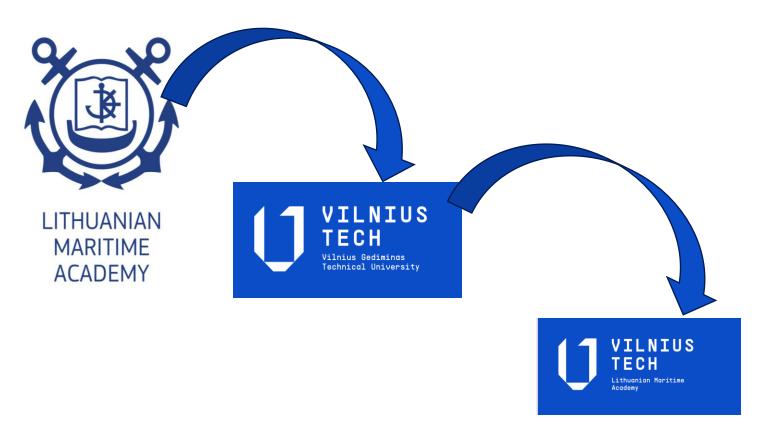
Vilnius Tech Lithuanian Maritime Academy Address: I. Kanto st. 7, Klaipėda LT-92123 E-mail: LJA@VILNIUSTECH.LT Tel. +370 46 397 240 +370 46 410 310





Institutional Changes & Challenges

Subordination



PATVIRTINTA

Vilniaus Gedimino technikos universiteto Tarybos 2025 m. sausio ___ d. nutarimu Nr. 10.140-

Mokymo padaliniai

laboratorija

Jūrininkų mokymo centras

Laivu iégainės laboratorija

Laivų inžinerijos

laboratorija



atedros	

Mokslo padaliniai

 Aeronautikos inžinerijos katedra Aerokosmoso Aviacijos technologijų katedra

Mokymo padaliniai

- Skrydžių praktikų bazė
- Skrydžių valdymo praktikų bazė
 Aeronautikos inžinerijos praktikų bazė
- Aeronautikos laboratorija
- Aviacijos mokumų centras

Mokslo padaliniai Architektūros institutas

- · Architektūros katedra
- Urbanistikos katedra
- Dizaino katedra
- Architektūros pagrindų, teorijos ir dailės katedra

- Jaunųjų architektų ir dizainerių mokykla
 Architektūrinio modeliavimo dirbtuvės

Fundamentinių mokslų fakultetas

- Chemijos ir bioinžinerijos katedra
- Fizikos katedra
 Informaciniu sistemu katedra
- Informacinių technologijų katedra
 Inžinerinės grafikos katedra
- Grafinių sistemų katedra
 Matematinio modeliavimo katedra
- Matematinės statistikos katedra

- Fizikos laboratorija
 Chemijos ir bioinžinerijos laboratorija
 Multimedijos ir kompluterinio dizaino laboratorija

 Transporto ir logistikos kompetencijos centras

 Transporto inžinerijos ir logistikos laboratorija

Katedros

- Geodezijos ir kadastro katedra
- Keliu katedra
- Pastaty energetikos katedra Aplinkos apsaugos ir vandens inžinerijos katedra

Mokslo padaliniai

- Aplinkos apsaugos institutas:
- Aplinkos apsaugos ir darbo sąlygų laboratorija (akredituoti Geodezijos institutas:
- Kalibravimo laboratorija (akredituota)
- Kelių tyrimo institutas:
- Automobilių kelių mokslo laboratorija (akredituota)

· Pastato energetinių ir mikroklimato sister

- Mokymo padaliniai

Kelių laboratorija

- Kelių tiesybos medžiagų laboratorija
 Miestų transporto eismo laboratorija
- Geodezijos ir kadastro laboratorija
 Akademiko Algirdo Žukausko šilumos mainų laboratorija
- Aplinkos chemijos laboratorija
 Vandentvarkos laboratorija
- Hidraulikos laboratorija

Elektronikos fakultetas

Katedros

- Elektroninių sistemų katedra
- Kompiuterijos ir ryšiu

· Stipriu magnetiniu lauku

sistemų projektavimo ir tyrimo laboratorija

Mokslo padaliniai Mechanikos mokslo institutas: - Eksperimentinės mechanikos laboratorija Medžiagų tyrimo laboratorija
 Skaitinio modeliavimo laboratorija

Mokymo padaliniai

Telekomunikacijų institutas

Katedros
- Mechanikos ir medžiagų inžinerijos katedra

 Techninės kūrybos ir inovacijų centras Mašinų ir technologijų laboratorija
 Medžiagotyros ir suvirinimo laboratorija

Mechatronikos ir robotikos laboratorija

Mechanizmy ir mašiny elementy laboratorija 3D technologijų ir spausdinimo laboratorija
 Spausdinimo ir skaitmeninės gamybos laboratorija
 Medicininės ir reabilitacinės technikos laboratorija

Mechatronikos, robotikos ir skaitmeninės gamybos katedra
 Biomechanikos inžinerijos katedra

- technologijų katedra Elektros inžinerijos katedra Mokslo padaliniai

Urbanistinės analizės

- Taikomosios informatikos institutas:
 Informacinių technologijų saugos laboratorija
- Lygiagrečiųjų skaičiavimų laboratorija
- Molekulinės biotechnologijos laboratorija
 Fotoelektros technologijų laboratorija

Mokymo padaliniai

Transporto inžinerijos fakultetas

- Logistikos ir transporto vadybos katedra
 Automobilių inžinerijos katedra
- · Mobiliuju mašinu ir geležinkeliu transporto katedra

Mokymo padaliniai Elektronikos laboratorija laboratorija

Elektroninių sistemų

Automatinių sistemų

Kompiuteriu inžinerijos

inžinerijos laboratorija

laboratorija

laboratorija

laboratorija

Elektrotechnikos

Telekomunikaciju

- - Mokslo padaliniai Statubiniu medžiagu institutas;

Pramogų industrijų katedra

Laivų navigacijos katedra

Laivų inžinerijos katedra
 Uosto inžinerijos katedra

sporto mokslo

Kūrybos komunikacijos katedra

Filosofijos ir kultūros studijų katedra
 Profesinės kalbos studijų centras

Lietuvos jūreivystės akademija

 Statubos valdumo ir nekilnojamojo turto katedra Betono technologijų laboratorija
 Kompozitinių medžiagų laboratorija (akredituota)

Statubiniu medžiagu ir gaisrinės saugos katedra.

Metalinių ir kompozitinių konstrukcijų katedra
 Taikomosios mechanikos katedra

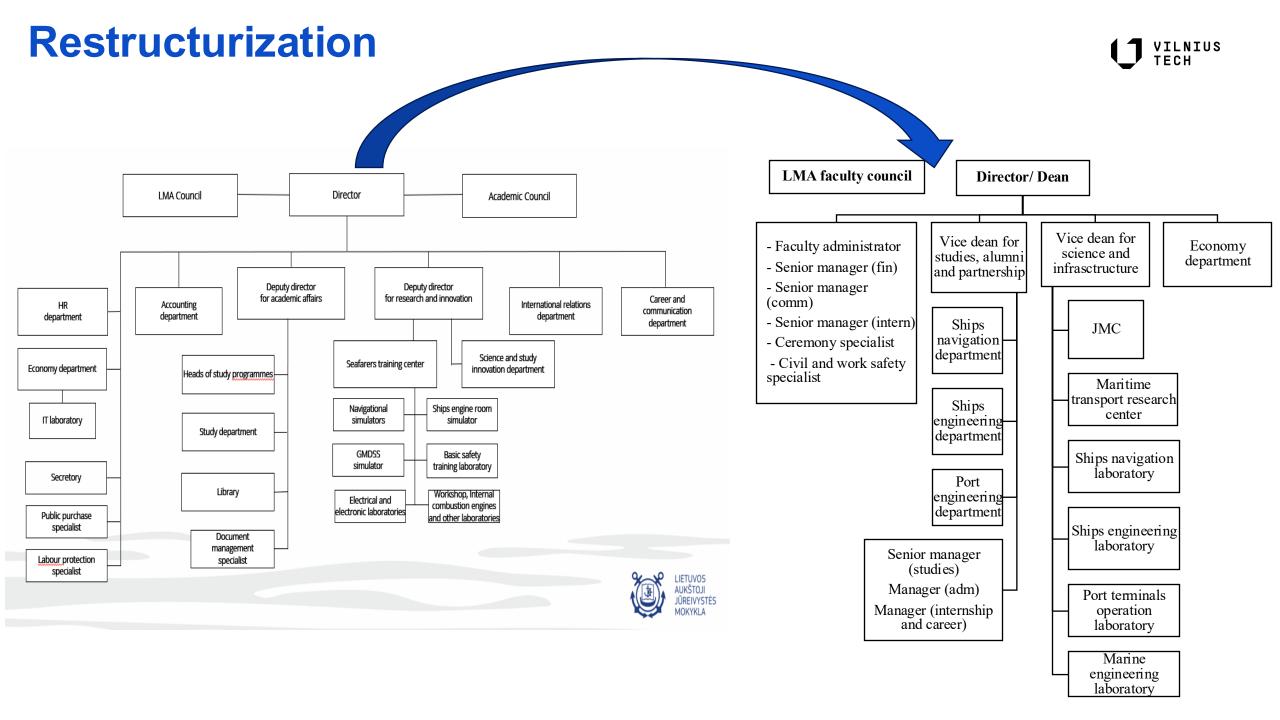
Gelžbetoninių konstrukcijų ir geotechnikos katedra

- Termoizoliacinių medžiagų ir akustikos
- laboratorija (akredituota ir notifikuota)
- Tvariosios statybos institutas:
- Operacijų tyrimų laboratorija
- Sumaniųjų statybos sistemų laboratorija
- Statinių ir tiltų konstrukcijų institutas: - Geotechnikos laboratorija
- Inovatyvių statybinių konstrukcijų laboratorija
- Taikomoji statinių, konstrukcijų ir medžiagų
- Stiprumo mechanikos laboratorija (akredituota)

Mokymo padaliniai

- Statybinių medžiagų laboratorija
 Darbo ir gaisrinės saugos laboratorija
- Medžiagų mechanikos laboratorija
 Statybinių konstrukcijų ir geotechnikos laboratorija
- Konstrukcijų modelių laboratorija
 Statybos technologijų laboratorija

- Finansų inžinerijos katedra
- Ekonomikos inžinerijos katedra
- Verslo technologijų ir verslininkystės katedra Vadubos katedra
- Mokslo padaliniai
- Dinamiškosios vadybos institutas



Consolidation



LMA department	VILNIUS TECH department	VILNIUS TECH LMA
Council Academic Council		Council of Faculty
HR department	Human Resources Directorate Legal Directorate	
Library	Library	
IT department	ITS center	
Sceince and studies innovation department	Science Directorate	Center of Marine Science
Accounting department	Finance Directorate	Senior manager (fin)
Career and communication department	Public Communication Directorate	Senior manager (comm)
International relations department	International Relations Directorate International Studies Directorate	Senior manager (intern)
Study department	Studies Directorate	Senior manager (studies)
Head of study programme "Marine Navigation"		Ship Navigation Department
Head of study programme "Maritime Transport Logistics Technologies" Head of study programme "Port and Shipping Management"		Ship Engineering Department
Head of study programme "Ship Engineering" Head of study programme "Ships Electrical and Electronic Engineering"		Port Engineering Department
Economy department	Economy Directorate	Economy department



Studies consolidation



Study field: marine engineering



Providing by LMA

78 ECTS 37% 132 ECTS 63% Professional bachelor degree
Ships electrical and electronic
engineering (STCW)
Volume 210 ECTS; Duration: 3,5 y.

69 ECTS 40% 145 ECTS 60% Professional bachelor degree
Ships engineering (STCW)
Volume 240 ECTS; Duration: 4 y.



Study field: marine technologies



Providing by LMA

41 ECTS 17% 199 ECTS 83%

Professional bachelor degree

Marine Navigation (STCW)

Volume 240 ECTS; Duration: 4 y.

115 ECTS 64% 65 ECTS 36% Professional bachelor degree
Maritime Transport Logistics
Teechnologies
Volume 180 ECTS; Duration: 3 y.



Study field: business management

Study field: Information systems

Professional bachelor degree

Port and shipping management
Volume 180 ECTS; Duration: 3 y.

Professional bachelor degree
Shipping and logistics
information systems
Volume 180 ECTS; Duration: 3 y.



Progress in studies development



New study programmes in the field of marine engineering



Port and shipping engineering management



Specializations:

- 1. Offshore wind turbine engineering;
- 2. Maintenance of offshore wind farms by maritime unmanned vehicles

Specializations:

- 1. Port Operations Engineering;
- 2. Shipping Technical Management



In progress: offshore wind jobs guide

Offshore wind power engineering

- 1. Wind Turbine Technician
- 2. Blade Repair Technician
- 3. Hydraulics Technician
- 4. Installation Technician
- 5. Rigger Foreperson
 - 6. Rope Access Manager
 - 7. Mechanical / Hydraulics Technician
 - 8. Electrical Technician / Supervisor
 - 9. Remote Operated Vehicle Technician
 - 10. Project Engineer
 - 11. Commissioning Engineer

etc.





Port and shipping engineering management

- 1. Stevedor
- 2. Terminal planner
- 3. Cargo forwarder
- 4. Ship agent
- 5. Shipping lines agent
- 6. Ships crewing agent
- 7. Ship chartering broker
- 8. Import and export manager
- 9. Technical supply manager
- 10. Project manager
- 11. Civil servant in the maritime administration or other public authority etc.



Mum, what next



Now is the time to focus on sector governance expansion

MARITIME ADMINISTRATION

SAFETY OF SHIPPING + PORT + OFFSHORE









Rima Mickienė

rima.mickiene@vilniustech.lt

Let's continue the conversation!