

## STUDIJŲ PROGRAMOS DUOMENYS

Eil. Nr.	Parametrai	Duomenys		
1.	Studijų programos pavadinimas	<b>Mechanikos inžinerija</b>		
2.	Studijų programos pavadinimas anglų kalba	<b>Mechanical Engineering</b>		
3.	Studijų programos valstybinis kodas	6531EX013		
4.	Studijų programos kodas pagal Tarptautinę standartizuotą švietimo klasifikaciją (ISCED)	6550715		
5.	Studijų krypties, krypčių grupės arba studijų srities aprašų pavadinimai ir kodai (jeigu yra), studijų krypčių reglamentai (jeigu yra)	Inžinerijos mokslai, Mechanikos inžinerija, Inžinerijos studijų krypčių grupės aprašas		
6.	Švietimo sritis	Inžinerija ir inžinerinės profesijos		
7.	Švietimo posritis	Mechanika ir metalo darbai		
8.	Programos lygmuo	Koleginės studijos		
9.	Studijų tipas	Pakopinės studijos		
10.	Studijų pakopa	Pirmosios pakopos studijos		
11.	Studijų programos vykdymo kalba (-os)	Lietuvių		
12.	Suteikiama kvalifikacija (pavadinimas, kodas)	Inžinerijos mokslų profesinis bakalauro laipsnis, KVALLAIP00811		
13.	Kvalifikacinių laipsnių požymiai	Studijų krypčių grupės profesinio bakalauro laipsnis		
14.	Išduodamo išsilavinimo pažymėjimo blanko pavadinimas ir kodas	Profesinio bakalauro diplomai, kodas 6632		
15.	Būtinoms kvalifikacijos, norint pradėti studijuoti pagal programą, pavadinimas, valstybinis kodas (jeigu nustatyta)	-		
16.	Minimalus išsilavinimas	Ne žemesnis kaip vidurinis išsilavinimas, atsižvelgiant į stojančiųjų mokymosi rezultatus ar kitus aukštosios mokyklos nustatytus kriterijus.		
17.	Kiti duomenys	-		
18.	Programos apimtis kreditais	Studijų forma	Studijų trukmė (metais)	Priėmimo į programą metai
	180	Nuolatinė	3	2002
	180	Ištęstinė	4	2002
19.	Institucijos, pateikusios registruoti programą, juridinio asmens kodas, pavadinimas	Juridinių asmenų registro kodas 111968056, Viešoji įstaiga, Klaipėdos valstybinė kolegija		
20.	Institucijų, su kuriomis suderinta programa, juridinio asmens kodai, pavadinimai ir suderinimo datos	-		
21.	Institucijų patvirtinusių programą, juridinio asmens kodai, pavadinimai ir patvirtinimo datos	Juridinių asmenų registro kodas 188603091, Lietuvos Respublikos Švietimo ir Mokslo ministerija, 2002-08-30, Nr. 1515		
22.	Institucijų, atlikusių programos ekspertinį vertinimą, juridinio asmens kodai, pavadinimai ir vertinimo datos	Juridinių asmenų registro kodas 111959192, Studijų kokybės vertinimo centras, 2020-12-01		
23.	Institucijos, akreditavusios programą, juridinio asmens kodas, pavadinimas	Juridinių asmenų registro kodas 111959192, Studijų kokybės vertinimo centras		
24.	Programos pateikimo savianalizei data	-		

25.	Sprendimo dėl programos akreditavimo data ir numeris, akreditavimo tipas, akreditavimo terminas (jeigu nustatytas)	2021-07-27, Nr. SV 6-7, Akredituota iki 2028-07-31
26.	Programą vykdančios aukštosios mokyklos juridinio asmens kodas, pavadinimas	Juridinių asmenų registro kodas 111968056, Viešoji įstaiga, Klaipėdos valstybinė kolegija
	Kitoje teritorijoje esančio (-čių) aukštosios mokyklos padalinio (-ių) kodas (-ai), pavadinimas (-ai) (jei padalinys (-iai) yra)	-
27.	Programos specializacijų pavadinimai lietuvių ir anglų kalbomis (jeigu yra)	-
28.	Programos specializacijos aprašas (jeigu yra)	-
29.	Galimybė rinktis gretutinės krypties studijas (taip/ne)	Ne
30.	Programos finansinės grupės kodas	2.2
31.	Studijų sistemos sandara	Pakopinės studijos
32.	Programos aprašo santrauka lietuvių kalba	<b>Bendras apibūdinimas:</b>
		<b>Studijų programos tikslas(-ai):</b>
		Rengti aukštos kvalifikacijos, konkurencingus mechanikus inžinierius, gebančius spręsti sudėtingas technologinių įrenginių ir mechatroninių sistemų projektavimo, modernizavimo ir eksploataavimo problemas.
		<b>Studijų rezultatai:</b>
Programos absolventas:		
1. Turi bendruosius matematikos, fizinių ir technologijų mokslų žinių pagrindus, leidžiančius suprasti ir apibūdinti mechanikos inžinerijos mokslų studijų kryptyje vykstančius procesus.		
2. Išmano esmines mechanikos inžinerijos mokslų studijų krypties sąvokas ir supranta jų turinį.		
3. Įgyja pamatinių ir naujausių mechanikos inžinerijos mokslų studijų krypties žinių, kurios būtų pritaikomos praktiškai.		
4. Susipažįsta su skaitmeninės gamybos principais, debesų gamybos procesais, daiktų internetu, verslo valdymo sistemomis bei papildyta realybe.		
5. Geba analizuoti mechanikos inžinerijos mokslų studijų krypties procesus ir produktus, suprasti ir interpretuoti gautus rezultatus.		
6. Geba spręsti inžinerinius uždavinius parenkant tinkamus metodus, eksperimentinę bei gamybinę įrangą.		
7. Supranta projektavimo metodikas, geba taikyti specializuotą programinę įrangą procesams analizuoti ir duomenims valdyti, projektuojant mechanikos inžinerijos mokslų studijų krypties procesus ir produktus pagal nustatytus techninius, ekonominius ir aplinkosaugos reikalavimus.		
8. Geba rasti mechanikos inžinerijos mokslų studijų krypties studijoms reikalingą informaciją, ją susisteminti ir interpretuoti.		

	<p>9. Geba atlikti inžineriniams uždaviniams spręsti reikiamus eksperimentus, analizuoti gautus rezultatus ir pateikti išvadas.</p> <p>10. Turi darbo su įranga, naudojama mechanikos inžinerijos mokslų studijų kryptyje, įgūdžių.</p> <p>11. Geba praktiškai spręsti mechanikos inžinerijos mokslų studijų krypties problemas.</p> <p>12. Geba dalyvauti darbo grupėse, įgyvendinant mechanikos inžinerijos mokslų studijų krypties projektus, atsižvelgiant į žiedinės ekonomikos, dirbtinio intelekto, pramonės skaitmeninimo principus, etines, aplinkos apsaugos, komercines, veiklos organizavimo, darbuotojų saugos ir sveikatos aplinkybes bei tvarumo koncepcijos plėtojimą.</p> <p>13. Geba bendradarbiauti su kitų profesinių veiklų specialistais.</p> <p>14. Geba spręsti inžinerinius uždavinius pavieniui ir komandoje.</p> <p>15. Geba bendrauti su inžinerijos bendruomene ir plačiąja visuomene taisyklinga lietuvių kalba ir bent viena iš užsienio kalbų.</p> <p>16. Supranta inžinerinių sprendimų poveikį visuomenei ir aplinkai, laikosi profesinės etikos ir inžinerinės veiklos normų, suvokia atsakomybę už inžinerinės veiklos rezultatus.</p> <p>17. Inžinerinės veiklos lygmeniu išmano pagrindinius projektų vykdymo ir valdymo aspektus.</p> <p>18. Suvokia individualaus mokymosi visą gyvenimą svarbą ir jam pasirengia.</p>
	<p><b><i>Mokymo ir mokymosi veiklos:</i></b></p> <p>Orientuotos į bendrųjų ir specialiųjų kompetencijų plėtojimą bei kūrybiškumo ugdymą: paskaitos, seminarai, diskusijos, individualūs ir grupiniai projektiniai darbai, praktiniai seminarai, atvejų analizė, darbų viešas pristatymas ir gynimas, sąvokų žemėlapis, probleminis skaitymas, mokslinių straipsnių rengimas, informacijos paieška ir sisteminimas ir kt.</p> <p><b><i>Studijų rezultatų vertinimo būdai:</i></b></p> <p>Programos studijų rezultatų vertinimas atliekamas visą semestrą ir egzaminų sesijos metu taikant kaupiamąjį vertinimą. Studijų rezultatai semestro metu vertinami per tarpinius atsiskaitymus: kontrolinis darbas, individualūs ir grupiniai projektiniai darbai, testavimas, atvejo analizė, informacijos paieška ir sisteminimas, diskusijos, esė, savarankiškos kūrybinės užduotys, seminarai, kursiniai darbai, praktikų ataskaitos, egzaminai, baigiamasis darbas.</p> <p><b>Sandara:</b></p> <p><b><i>Studijų dalykai (moduliai), praktika:</i></b></p> <p>Studijų dalykai (126 kreditai): Fizika, Informatika,</p>

	<p>Medžiagotyra, Teorinė mechanika, Matematika, Elektrotechnika ir elektronika, Inžinerinė ir kompiuterinė grafika, Profesinė komunikacija, Profesinė užsienio kalba (anglų), Aplinkos ir žmonių sauga, Medžiagų atsparumas, Vadybos pagrindai, Techninė termodinamika ir hidraulika, Taikomųjų tyrimų metodologija, Matavimai, Mašinų elementai ir mechanizmai, Pneumatinės pavaros, Robotikos pagrindai, Medžiagų apdirbimo procesai, Technologiniai įrenginiai, Elektrinės pavaros, Programuojamieji loginiai valdikliai/Robotų galiniai įtaisai, Jutikliai, Technologinis transportas, Technologinių sistemų automatizavimas/ Robotinės celės, Kompiuterinis gamybos projektavimas, Projektų valdymas, Technologinių procesų vizualizacija, Įrenginių techninis eksploatavimas.</p> <p>Laisvai pasirenkamieji dalykai (6 kreditai).</p> <p>Praktikos (36 kreditai): Kompiuterinio projektavimo praktika, Mechaninių sistemų praktika, Baigiamoji praktika.</p> <p>Baigiamasis darbas (12 kreditų).</p> <p><b><i>Specializacijos:</i></b></p> <p>-</p> <p><b><i>Studento pasirinkimai:</i></b></p> <p>Galima rinktis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- laisvai pasirenkamus studijų dalykus;</li> <li>- alternatyvius studijų dalykus.</li> </ul> <p><b><i>Studijų programos skiriamieji bruožai:</i></b></p> <p>Studijų programa suteikia galimybes savarankiškai prižiūrėti, projektuoti, kurti, konstruoti mechanines, elektromechanines bei robotines sistemas. Studijų metu išugdomi gebėjimai naudotis erdvinio projektavimo sistemomis, programuoti ir prižiūrėti mechatroninių sistemų valdiklius bei CNC įrenginius. Studijų programa orientuota į praktinių įgūdžių įgijimą, taikant gamybos ir technologinių procesų kokybišką priežiūrą bei eksploatavimą.</p> <p><b><i>Profesinės veiklos ir tolesnių studijų galimybės:</i></b></p> <p><b><i>Profesinės veiklos galimybės:</i></b></p> <p>Mechanikos inžinerijos studijų programos absolventai galės dirbti mechaninių, elektromechaninių, robotinių ir automatizuotų mechaninių sistemų operatoriais, derintojais, inžinieriais, projektuotojais. Įgiję patirties absolventai galės dirbti vadovaujantį darbą arba steigti savo įmones bei kurti darbo vietas.</p> <p><b><i>Tolesnių studijų galimybės:</i></b></p> <p>Absolventai turės teisę stoti į antrosios pakopos magistrantūros studijas aukštosios mokyklos nustatyta tvarka.</p>
--	--

		Programos aprašymo santraukos parengimo ir atnaujinimo datos: 2026-03-12
33.	Programos aprašymo santrauka anglų kalba (Summary of Profile of a Study Programme)	<p><b>General Description:</b></p> <p><b><i>Objective(s) of a study programme:</i></b></p> <p>The objective of Mechanical engineering study programme is to prepare high-qualified competitive mechanical engineers who are able to solve complex problems of technological equipment and mechatronic systems, design, modernization and maintenance.</p> <p><b><i>Learning outcomes:</i></b></p> <p>Graduate of the programme:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Has a basic knowledge of mathematics, physical sciences, and technology to understand and describe the processes involved in mechanical engineering studies.</li> <li>2. Have a basic understanding of the fundamental concepts and content of the field of study of mechanical engineering sciences.</li> <li>3. Acquire fundamental and up-to-date knowledge of the field of study of mechanical engineering sciences that can be applied in practice.</li> <li>4. Learn the principles of digital manufacturing, cloud manufacturing, the Internet of Things, business management systems, and augmented reality.</li> <li>5. Have the ability to analyze processes and products in the field of mechanical engineering sciences, and to understand and interpret the results obtained.</li> <li>6. Able to solve engineering problems by selecting appropriate methods, experimental, and production equipment.</li> <li>7. Understands design methodologies and can apply specialized software for process analysis and data management in the design of processes and products within mechanical engineering, adhering to specified technical, economic, and environmental requirements.</li> <li>8. The ability to locate, organize, and interpret information relevant to mechanical engineering studies.</li> <li>9. Can conduct experiments necessary for solving engineering problems, analyze the results obtained, and present conclusions.</li> <li>10. Possesses the skills to operate equipment used in the field of mechanical engineering sciences.</li> <li>11. Capable of addressing practical problems within mechanical engineering sciences.</li> <li>12. Able to participate in working groups for project implementation in mechanical engineering, considering principles of the circular economy,</li> </ol>

		<p>artificial intelligence, industry digitalization, along with ethical, environmental, commercial, organizational, occupational health and safety, and sustainability concepts.</p> <p>13. Capable of collaborating with professionals in other fields.</p> <p>14. Be capable of solving engineering problems both individually and as a member of a team.</p> <p>15. Able to communicate with the engineering community and the general public in correct Lithuanian and at least one foreign language.</p> <p>16. Understand the impact of engineering decisions on society and the environment, uphold professional ethics and standards of engineering practice, and acknowledge responsibility for the outcomes of engineering activities.</p> <p>17. Comprehend the essential aspects of project execution and management regarding engineering performance.</p> <p>18. Recognize the importance of, and be prepared for, lifelong individual learning.</p> <p><b><i>Activities of teaching and learning:</i></b></p> <p>Mechanical Engineering study programme is oriented to the development of generic and specialist competences and creativity: lectures, seminars, discussions, individual and group projects, practice, case studies, public presentation and defense of projects, mind-maps, problem-solving reading, writing articles, information search and systematizing, etc.</p> <p><b><i>Methods of student achievement assessment:</i></b></p> <p>The assessment of the learning outcomes of the study programme is carried out during the semester and the examination session applying a cumulative assessment system. During the semester, the learning outcomes are assessed by means of interim assignments: tests, individual and group projects, case studies, information search and systematizing, discussions, essays, independent creative tasks, seminars, term papers, practice reports, examinations, final projects.</p> <p><b><i>Framework:</i></b></p> <p><b><i>Study subjects (modules), practical training:</i></b></p> <p>Study subjects (126 credits): Physics, Informatics, Materials Science, Theoretical Mechanics, Mathematics, Electrical Engineering and Electronics, Engineering and Computer Graphics, Professional Communication, Professional Foreign Language (EN), Environmental and Human Safety, Materials Strength, Basics of Management, Technical Thermodynamics and Hydraulics, Applied Research Methodology, Measurements,</p>
--	--	---

		<p>Machine Elements and Mechanisms, Pneumatic Actuators, Basics of Robotics, Material Manufacturing Processes, Technological Equipment, Electrical Drives, Programmable Logic Controllers/End Effectors in Robotics, Sensors, Technological Transport, Automation of Technological Systems/Robotic Cells, Computer-aided Manufacturing Design, Project Management, Visualization of technological processes, Equipment Technical Maintenance.</p> <p>Optional subjects (6 credits).</p> <p>Practice (36 credits): Practical Training in Computer-Aided Design, Mechanical systems Practice, Final practice.</p> <p>Final Thesis (12 credits).</p> <p><b>Specializations:</b></p> <p>-</p> <p><b>Optional courses:</b></p> <p>It is possible:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- to select optional subjects;</li> <li>- to select alternative subjects.</li> </ul> <p><b>Distinctive features of a study programme:</b></p> <p>The study programme provides the opportunity to independently supervise, design, develop, construct mechanical, electromechanical and robot systems. During studies they acquire ability to use spatial design systems, programming and maintain of mechatronic system controllers and CNC equipment. The study programme focuses on acquiring practical skills to ensure high operation quality of production and technological processes.</p> <p><b>Access to professional activity or further study:</b></p> <p><b>Access to professional activity:</b></p> <p>Mechanical engineering study programme graduates work as mechanical, electromechanical, robotic and automated mechanical systems operators, technicians, engineers, and designers. After acquiring experience, graduates will be able to take lead work or set up their own businesses and create jobs.</p> <p><b>Access to further study:</b></p> <p>Access to the second cycle studies upon meeting requirements set by the accepting higher education institution.</p>
34.	<p>Priėmimo studijuoti į atitinkamą programą metai:</p> <p>2026</p>	<p>Kiekvienais metais planuojamų priimti studijuoti asmenų skaičius aukštojoje mokykloje, aukštosios mokyklos pavadinimas, juridinio asmens kodas:</p> <p>40, Klaipėdos valstybinė kolegija, Juridinio asmens kodas 111968056</p>

Institucijos pavadinimas: Klaipėdos valstybinė kolegija

Duomenis rengusio asmens pareigos, vardas ir pavardė: Transporto, elektros ir mechanikos

inžinerijos katedros vedėja Jūratė Liebuviene  
Duomenų parengimo ar atnaujinimo data: 2026-03-12