

STUDIJŲ PROGRAMOS DUOMENYS

Eil. Nr.	Parametrai	Duomenys												
1.	Studijų programos pavadinimas	Mechanikos inžinerija												
2.	Studijų programos pavadinimas anglų kalba	Mechanical Engineering												
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 kvalifikacijoms, 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.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">Programos apimtis kreditais</th> <th style="width: 25%;">Studijų forma</th> <th style="width: 25%;">Studijų trukmė (metais)</th> <th style="width: 25%;">Priėmimo į programą metai</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">180</td> <td style="text-align: center;">Nuolatinė</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">2002</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">180</td> <td style="text-align: center;">Ištęstinė</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">2002</td> </tr> </tbody> </table>	Programos apimtis kreditais	Studijų forma	Studijų trukmė (metais)	Priėmimo į programą metai	180	Nuolatinė	3	2002	180	Ištęstinė	4	2002	
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	Bendras apibūdinimas:
		Studijų programos tikslas(-ai):
		Rengti aukštos kvalifikacijos, konkurencingus mechanikus inžinierius, gebančius spręsti sudėtingas technologinių įrenginių ir mechatroninių sistemų projektavimo, modernizavimo ir eksploataavimo problemas.
		Studijų rezultatai:
		Programos absolventas: 1. Žino bendruosius gamtos mokslų ir matematikos dėsningumus ir dėsnius, reikalingus mechanikos inžinerijos studijų krypties fundamentiniams pagrindams suprasti. 2. Supranta mechanikos inžinerijos studijų krypties esminius teorinius ir taikomuosius pagrindus bei sąvokas. 3. Supranta gretimų studijų krypties problemų ir jų sprendimo kontekstą. 4. Geba savarankiškai atlikti mechanikos inžinerijos problemų analizę, nagrinėti inžinerinius uždavinius, įrenginius konstruojant, modernizuojant ir eksploatuojant. 5. Geba analizuoti inžinerinės informacijos šaltinius, atliekant projektavimo, modernizavimo, gamybos ir valdymo darbus, primant motyvuotus sprendimus, bandant ir eksploatuojant įrenginius. 6. Geba projektuoti mechanines ir mechatronines sistemas parenkant standartinius mechaninius, elektroninius ir kitus elementus, naudojant kompiuterizuotas informacines sistemas. 7. Geba vykdyti eksperimentinius ir taikomuosius tyrimus, naudojant laboratorinę ir programinę įrangą bei formuluoti išvadas. 8. Geba organizuoti mechanizmų ir mašinų techninę priežiūrą, įvertinant kokybę, aplinkos ir gaisrinės saugos reikalavimus.

	<p>9. Geba spręsti mechanikos inžinerijos uždavinius, parenkant priemones ir įrangą šiems sprendimams įgyvendinti.</p> <p>10. Geba atsakingai, kūrybiškai, savarankiškai ir komandoje priimti inžinerinius sprendimus, atsižvelgiant į jų poveikį visuomenei ir aplinkai, laikantis profesinės etikos ir inžinerinės veiklos normų, informuojant inžinerinę bendruomenę ir plačiąją visuomenę.</p> <p>11. Geba savarankiškai planuoti, organizuoti mokymosi procesą, mokytis ir tobulėti asmeninėje ir profesinėje veikloje visą gyvenimą.</p>
	<p><i>Mokymo ir mokymosi veiklos:</i></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><i>Studijų rezultatų vertinimo būdai:</i></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><i>Sandara:</i></p> <p><i>Studijų dalykai (moduliai), praktika:</i></p> <p>Studijų dalykai (126 kreditai): Profesinė komunikacija, Profesinė užsienio kalba, Vadybos pagrindai, Taikomųjų tyrimų metodologija, Projektų valdymas, Fizika, Informatika, Medžiagotyra, Teorinė mechanika, Matematika, Inžinerinė ir kompiuterinė grafika, Aplinkos ir žmonių sauga, Medžiagų atsparumas, Elektrotechnika ir elektronika, Techninė termodinamika ir procesų vizualizacija, Matavimai, Mašinų elementai ir mechanizmai, Pneumatinės pavaros, Hidraulinės mašinos, Medžiagų apdirbimo procesai, Robotų technika, Technologiniai įrenginiai, Elektrinės pavaros, Technologinių sistemų automatizavimas, Jutikliai, Technologinis transportas, Robotinės celės, Programuojamieji loginiai valdikliai, Robotų programavimas, Kompiuterinis gamybos projektavimas, Įrenginių techninis eksploatavimas.</p> <p>Laisvai pasirenkamieji dalykai (6 kreditai).</p>

		<p>Praktikos (36 kreditai): Kompiuterinio projektavimo praktika, Mechaninių sistemų praktika, Technologinė praktika, Baigiamoji praktika. Baigiamasis darbas (12 kreditų).</p> <p>Specializacijos:</p> <p>-</p> <p>Studento pasirinkimai:</p> <p>Galima rinktis: - laisvai pasirenkamus studijų dalykus; - alternatyvius studijų dalykus.</p> <p>Studijų programos skiriamieji bruožai:</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>Profesinės veiklos ir tolesnių studijų galimybės:</p> <p>Profesinės veiklos galimybės:</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>Tolesnių studijų galimybės:</p> <p>Absolventai turės teisę stoti į antrosios pakopos magistrantūros studijas aukštosios mokyklos nustatyta tvarka.</p>
		<p>Programos aprašymo santraukos parengimo ir atnaujinimo datos: 2024-03-15</p>
33.	<p>Programos aprašymo santrauka anglų kalba (Summary of Profile of a Study Programme)</p>	<p>General Description:</p> <p>Objective(s) of a study programme:</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>Learning outcomes:</p> <p>The graduate of the programme:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Knows the general laws and laws of life sciences and mathematics required to understand the fundamentals in the field of electrical and electronic engineering. 2. Understands the fundamental theoretical and applied foundations and concepts of mechanical engineering.

		<p>3. Understands the context of adjacent study fields and their solutions.</p> <p>4. Is able to analyze mechanical engineering problems independently, analyze engineering tasks, build, upgrade and operate equipment.</p> <p>5. Is able to analyze the sources of engineering information by designing, modernizing, manufacturing and managing, making motivated decisions, testing and operating the equipment.</p> <p>6. Is able to design mechanical and mechatronic systems by selecting standard mechanical, electronic and other elements using computerized information systems.</p> <p>7. Is able to conduct experimental and applied research using laboratory and software and formulate conclusions.</p> <p>8. Is able to organize maintenance of mechanisms and machines, taking into account quality, environment and fire safety requirements.</p> <p>9. Is able to solve mechanical engineering tasks by developing tools and equipment to implement these solutions.</p> <p>10. Is able to make creative and responsible engineering decisions both independently and in a team, taking into account their impact on society and the environment, respecting professional ethics and engineering standards, informing the engineering community and the general public.</p> <p>11. Is able to plan, organize a learning process independently, learn and advance in one's personal life and chosen career.</p> <p><i>Activities of teaching and learning:</i></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><i>Methods of student achievement assessment:</i></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>Framework:</p>
--	--	---

		<p><i>Study subjects (modules), practical training:</i> Study subjects (126 credits): Professional Communication, Professional Foreign Language, Basics of Management, Applied Research Methodology, Economics, Project Management, Physics, Informatics, Materials Science, Theoretical Mechanics, Mathematics, Engineering and Computer Graphics, Environmental and Human Safety, Materials Strength, Electrical Engineering and Electronics, Technical Thermodynamics and Process Visualization, Measurements, Machine Elements and Mechanisms, Pneumatic Actuators, Hydraulic Machines, Material Manufacturing Processes, Robotics, Technological Equipment, Electrical Drives, Automation of Technological Systems, Sensors, Technological Transport, Robotic Cells, Programmable Logic Controllers, Robot Programming, Computer-aided Manufacturing Design, Technical Maintenance of Equipment. Optional subjects (6 credits). Practice (36 credits): Practical Training in Computer-Aided Design, Practice of Mechanical systems, Technological practice, Final practice. Final Thesis (12 credits).</p> <p><i>Specializations:</i> -</p> <p><i>Optional courses:</i> It is possible: - to select optional subjects; - to select alternative subjects.</p> <p><i>Distinctive features of a study programme:</i> 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><i>Access to professional activity or further study:</i> <i>Access to professional activity:</i> 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><i>Access to further study:</i> Access to the second cycle studies upon meeting</p>
--	--	--

		requirements set by the accepting higher education institution.
34.	Priėmimo studijuoti į atitinkamą programą metai:	Kiekvienais metais planuojamų priimti studijuoti asmenų skaičius aukštojoje mokykloje, aukštosios mokyklos pavadinimas, juridinio asmens kodas:
	2024	40, Klaipėdos valstybinė kolegija, Juridinio asmens kodas 111968056

Institucijos pavadinimas: Klaipėdos valstybinė kolegija

Duomenis rengusio asmens pareigos, vardas ir pavardė: Inžinerijos ir informatikos katedros vedėja

Daiva Stanelytė

Duomenų parengimo ar atnaujinimo data: 2024-03-15