

## STUDIJŲ PROGRAMOS DUOMENYS

| Eil. Nr. | Parametrai                                                                                                                             |               | Duomenys                                                                                                                                      |                           |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1.       | Studijų programos pavadinimas                                                                                                          |               | <b>Elektros ir automatikos inžinerija</b>                                                                                                     |                           |
| 2.       | Studijų programos pavadinimas anglų kalba                                                                                              |               | <b>Electrical and Automation Engineering</b>                                                                                                  |                           |
| 3.       | Studijų programos valstybinis kodas                                                                                                    |               | 6531EX014                                                                                                                                     |                           |
| 4.       | Studijų programos kodas pagal Tarptautinę standartizuotą švietimo klasifikaciją (ISCED)                                                |               | 6550713                                                                                                                                       |                           |
| 5.       | Studijų krypties, krypčių grupės arba studijų srities aprašų pavadinimai ir kodai (jeigu yra), studijų krypčių reglamentai (jeigu yra) |               | Elektros inžinerija, Inžinerijos mokslai, Inžinerijos studijų krypčių grupės aprašas                                                          |                           |
| 6.       | Švietimo sritis                                                                                                                        |               | Inžinerija ir inžinerinės profesijos                                                                                                          |                           |
| 7.       | Švietimo posritis                                                                                                                      |               | Elektra ir energija                                                                                                                           |                           |
| 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 diplomas, kodas 6632                                                                                                     |                           |
| 15.      | Būtinės 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                                                                                                                                    | Išstėtinė     | 4                                                                                                                                             | 2002                      |
| 19.      | Institucijos, pateikusios registruoti programą, juridinio asmens kodas, pavadinimas                                                    |               | Juridinių asmenų registro kodas 111968056, Viešojo 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, 2012-10-06                                                      |                           |
| 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)                                                                                              | 2019-06-05, Nr. SV6-15, Akredituota iki 2020-08-31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 26. | Programą vykdančios aukštosios mokyklos juridinio asmens kodas, pavadinimas<br>Kitoje teritorijoje esančio (-čių) aukštosios mokyklos padalinio (-ių) kodas (-ai), pavadinimas (-ai) (jei padalinys (-iai) yra) | Juridinių asmenų registro kodas 111968056, Viešojo įstaiga, Klaipėdos valstybinė kolegija<br>-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 27. | Programos specializacijų pavadinimai lietuvių ir anglų kalbomis (jeigu yra)                                                                                                                                     | Technologinių įrenginių ir sistemų valdymas.<br>Vartotojų elektros įranga ir elektros tinklai.<br>Control of Process Units and Systems.<br>Consumer Electrical Equipment and Electrical Network.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 28. | Programos specializacijos aprašas (jeigu yra)                                                                                                                                                                   | Pasirinkus Technologinių įrenginių ir sistemų valdymo specializaciją, studijuojami dalykai: Programuojamieji automatizavimo valdikliai, Hidraulinės ir pneumatinės sistemos, Technologinių procesų automatizavimas, Pastatų valdymo sistemos. Vartotojų elektros įrangos ir elektros tinklų specializacijoje studijuojami dalykai: Įmonių energetikos ūkis, Elektros įrenginių automatizavimo sistemos, Elektros technologijos įrenginiai, Relinė apsauga ir mikroprocesoriniai įtaisai.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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><br><b>Studijų programos tikslas(-ai):</b><br>Rengti aukštos kvalifikacijos konkurencingus elektros inžinierius, gebančius spręsti sudėtingas technologinių įrenginių ir sistemų, elektros energetikos, automatizavimo, modernizavimo, energetinio efektyvumo ir eksploatavimo problemas.<br><b>Studijų rezultatai:</b><br>Programos absolventas:<br>1. Žino bendruosius gamtos mokslų ir matematikos dėsningumus ir dėsnius, reikalingus elektros ir elektronikos inžinerijos studijų krypties fundamentiniams pagrindams suprasti.<br>2. Supranta elektrotechnikos norminius dokumentus, elektros inžinerijoje naudojamą medžiagą ir elementus bei grandinių teoriją, automatinio valdymo, mikrovaldiklių, elektros mašinų ir pavarų, techninių matavimų principus ir dėsnius.<br>3. Supranta gretimų studijų krypties problemų ir jų sprendimo kontekstą.<br>4. Geba savarankiškai atlikti elektronikos ir elektrotechnikos problemų analizę, nagrinėti inžinerinius uždavinius, elektros gamybos ir skirstomųjų įrenginių veikimo sąlygas.<br>5. Geba analizuoti inžinerinės informacijos šaltinius, |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>atliekant projektavimo, modernizavimo, gamybos ir valdymo darbus, priimant motyvuotus sprendimus, bandant ir eksploatuojant elektros ir automatikos įrenginius.</p> <p>6. Geba projektuoti elektros tinklus ir automatinio valdymo sistemas, taikant analitinius metodus, įvertinant inžinerinius sprendimus ekonominiu, socialiniu, aplinkos ir žmonių saugos požiūriu.</p> <p>7. Geba savarankiškai atlikti profesinės informacijos paiešką, naudoja ir analizuoja informacijos šaltinius, vykdant taikomuosius tyrimus.</p> <p>8. Atlieka inžinerinius eksperimentus ir apdoroja jų rezultatus, taikant matematinius metodus ir kompiuterinę įrangą bei patiekia šių rezultatų praktines išvadas.</p> <p>9. Planuoja ir koordinuoja elektros sistemų ir automatikos įrenginių montavimo bei eksploatavimo darbus, parenkant ir taikant pažangias technologines, organizacines priemones.</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><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><i>Sandara:</i></b></p> <p><b><i>Studijų dalykai (moduliai), praktika:</i></b></p> <p>Studijų dalykai (126 kreditai): Profesinė komunikacija, Profesinė užsienio kalba, Vadybos</p>                                                                                                                                                              |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>pagrindai, Taikomųjų tyrimų metodologija, Projektų valdymas, Fizika, Mechanika, Informatika, Matematika, Inžinerinė ir kompiuterinė grafika, Grandinių teorija, Elektronika, Elektrotechninės medžiagos ir matavimai, Aplinkos ir žmonių sauga, Elektrosauga, Mikroprocesoriai, Automatinio valdymo teorija, Elektros mašinos ir pavaros, Elektros įrenginių montavimas, Įmonių elektros sistemos, Elektros energetika, Specializacija Technologinių įrenginių ir sistemų valdymas – Hidraulinės ir pneumatinės sistemos, Technologinių procesų automatizavimas, Pastatų valdymo sistemos, Programuojamieji loginiai valdikliai.</p> <p>Specializacija Vartotojų elektros įranga ir elektros tinklai – Įmonių energetikos ūkis, Elektros technologijos įrenginiai, Elektros įrenginių automatizavimo sistemos, Relinė apsauga ir mikroprocesoriniai įtaisai.</p> <p>Laisvai pasirenkamieji dalykai (6 kreditai).</p> <p>Praktikos (36 kreditai): Elektrinių matavimų praktika, Elektros inžinerinių sistemų praktika, Technologinė praktika, Baigiamoji praktika.</p> <p>Baigiamasis darbas (12 kreditų).</p> <p><b><i>Specializacijos:</i></b></p> <p>Technologinių įrenginių ir sistemų valdymas. Vartotojų elektros įranga ir elektros tinklai.</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>Elektros ir automatikos inžinerijos studijų programa atliepia Vakarų Lietuvos regiono aukštųjų technologijų pagrindu veikiančio pramonės sektoriaus poreikius, kuriam būtini platesnio profilio specialistai, gebantys projektuoti, valdyti ir eksploatuoti elektros įrangą, elektros tinklus, technologinius įrenginius, automatizuotas sistemas bei procesus.</p> <p><b><i>Profesinės veiklos ir tolesnių studijų galimybės:</i></b></p> <p><b><i>Profesinės veiklos galimybės:</i></b></p> <p>Absolventai galės dirbti elektros ir automatikos įrenginių montavimo ir aptarnavimo specialistais, įrenginių valdymo operatoriais, projektuotojais arba įmonių energetikais. 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: 2021-02-24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 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 Electrical and Automation engineering study programme is to prepare high-qualified competitive electrical engineers who are able to solve complex issues of technological equipment and systems, energetics, automation, modernization, energy efficiency and maintenance.</p> <p><b><i>Learning outcomes:</i></b></p> <p>The graduate of the programme:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Knows the general laws and laws of science and mathematics required to understand the fundamentals in the field of electrical and electronic engineering.</li> <li>2. Understand the normative documents of electrotechnics, materials and elements used in electrical engineering and the theory of circuits, the principles and laws of automatic control, microcontrollers, electrical machines and gears, and technical measurements.</li> <li>3. Understands the context of adjacent study fields and their solutions.</li> <li>4. Is able to perform analysis of electronics and electrical engineering problems independently, to analyze engineering tasks, conditions of electrical production and operation of distribution equipment.</li> <li>5. Is able to analyze the sources of engineering information by designing, modernizing, manufacturing and managing, making motivated decisions, testing and operating electrical and automation equipment.</li> <li>6. Is able to design electrical networks and automated control systems using analytical methods, evaluating engineering solutions from an economic, social, environmental and human safety point of view.</li> <li>7. Is able to search for professional information, use and analyze information sources in applied research independently.</li> <li>8. Performs engineering experiments and processes their results using mathematical methods and computer hardware and presents practical results of these results.</li> <li>9. Plans and coordinates installation and operation of electrical systems and automation equipment selecting and applying advanced technological and organizational measures.</li> <li>10. Is able to make creative and responsible engineering decisions both independently and in a team, taking into account their impact on society</li> </ol> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>and the environment, respecting professional ethics and engineering standards, informing the engineering community and the general public.</p> <p>11. Is able to independently plan and organize the learning process, learn, and improve in personal and professional activities throughout life.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | <p><b><i>Activities of teaching and learning:</i></b></p> <p>Electrical and Automation 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): Professional Communication, Professional Foreign Language, Basics of Management, Applied Research Methodology, Economics, Project Management, Physics, Mechanics, Informatics, Mathematics, Engineering and Computer Graphics, Circuit Theory, Electronics, Electrical Engineering Materials and Measurements, Environmental and Human Safety, Electrical Safety, Microprocessors, Automatic Control Theory, Electric Machines and Drives, Installation of Electrical Equipment, Enterprise Electrical Systems, Electrical Power.</p> <p>Specialization Control of Technological Equipment and Systems - Hydraulic and Pneumatic Systems, Programmable Automation Controllers, Automation of Technological Processes, Building Management Systems.</p> <p>Specialization Consumer Electrical Equipment and Electrical Networks – Energy in Companies, Electrical Equipment Automation Systems, Electrical Technology Equipment, Relay Protection and Microprocessor Devices.</p> <p>Optional subjects (6 credits).</p> <p>Practices (36 credits): Electrical Measurement</p> |

|     |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                  | Practice, Electrical Engineering Systems, Technological Practice, Final Practice. Graduation Paper (12 credits).                                                                                                                                                                                                                           |
|     |                                                  | <b><i>Specializations:</i></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|     |                                                  | Control of Process Units and Systems; Consumer Electrical Equipment and Electrical Network.                                                                                                                                                                                                                                                |
|     |                                                  | <b><i>Optional courses:</i></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|     |                                                  | It is possible:<br>- to select optional subjects;<br>- to select alternative subjects.                                                                                                                                                                                                                                                     |
|     |                                                  | <b><i>Distinctive features of a study programme:</i></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|     |                                                  | Electrical and Automation Engineering study programme satisfies the needs of the high technology industry sector of the Western Lithuania region, which requires wider profile specialists who are able to design, manage and operate electrical equipment, electrical networks, technological equipment, automated systems and processes. |
|     |                                                  | <b><i>Access to professional activity or further study:</i></b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|     |                                                  | <b><i>Access to professional activity:</i></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|     |                                                  | Graduates work as electrical and automation equipment installation and service specialists, equipment control operators, designers or energetics. After acquiring experience, graduates will be able to take lead work or set up their own businesses and create jobs.                                                                     |
|     |                                                  | <b><i>Access to further study:</i></b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|     |                                                  | Access to the second cycle studies upon meeting 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:                                                                                                                                                                                            |
|     | 2021                                             | 60,<br>Klaipėdos valstybinė kolegija,<br>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: 2021-02-24