

## STUDIJŲ PROGRAMOS DUOMENYS

Eil. Nr.	Parametrai	Duomenys		
1.	Studijų programos pavadinimas	<b>Sistemų administravimas</b>		
2.	Studijų programos pavadinimas anglų kalba	<b>Systems Administration</b>		
3.	Studijų programos valstybinis kodas	5701BX009		
4.	Studijų programos kodas pagal Tarptautinę standartizuotą švietimo klasifikaciją (ISCED)	5540613		
5.	Studijų krypties, krypčių grupės arba studijų srities aprašų pavadinimai ir kodai (jeigu yra), studijų krypčių reglamentai (jeigu yra)	Informatikos inžinerija, Informatikos mokslai		
6.	Švietimo sritis	Informacijos ir ryšio technologijos		
7.	Švietimo posritis	Programinės įrangos, taikomųjų programų kūrimas ir analizė		
8.	Studijų rūšis	Koleginės studijos		
9.	Studijų programos tipas	Pakopinės studijos		
10.	Studijų pakopa	Trumposios studijos		
11.	Studijų programos vykdymo kalba (-os)	Lietuvių		
12.	Suteikiama kvalifikacija (pavadinimas, kodas)	Sistemų administratorius, LTKS V		
13.	Kvalifikacinio laipsnio ypatumai	Nėra duomenų		
14.	Diplomo (pažymėjimo) blanko pavadinimas ir kodas	Nėra duomenų		
15.	Būtiną kvalifikaciją, norint pradėti studijuoti pagal programą, pavadinimas, valstybinis kodas (jeigu nustatyta)	-		
16.	Būtiną minimalų išsilavinimą	Vidurinis išsilavinimas		
17.	Kiti duomenys	-		
18.	Programos apimtis kreditais	Studijų forma	Studijų trukmė (metais)	Priėmimo į programą metai
	120	Nuolatinė	2	2024
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, 2016-06-28		
22.	Institucijų, atlikusių programos ekspertinį vertinimą, juridinio asmens kodai, pavadinimai ir vertinimo datos	Juridinių asmenų registro kodas 111959192, Studijų kokybės vertinimo centras, 2016-06-28		
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)	2023-09-01, Nr. SV6-58 Akredituota iki 2025 I pusmečio
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>
		Parengti sistemų administratorius, gebančius diegti, atnaujinti informacijos ir ryšio technologijų sistemas, administruoti tokių sistemų paslaugas ir konsultuoti sistemų naudotojus; vykdyti sistemų techninės ir programinės įrangos priežiūros funkcijas bei užtikrinti informacijos saugumą įvairiose darbo aplinkose.
		<b>Studijų rezultatai:</b>
		<p>1. Žinios, jų taikymas</p> <p>1.1. Paaiškinti pagrindinius faktus, sąvokas, teorijas ir matematinius metodus, susijusius su kompiuterių veikimu, kompiuterių technine ir programine įranga, jos savybėmis ir praktinio panaudojimo galimybėmis, kompiuterių komunikacija sistemų administravimo kontekste.</p> <p>1.2. Paaiškinti sistemų administravimo ribose algoritmų sudarymo principus, techninių ir funkcinių reikalavimų specifikavimą, programavimo kalbų struktūras ir technologijas, žmogaus ir kompiuterio sąveikos principus ir tipinius programinės įrangos gyvavimo ciklo etapus.</p> <p>1.3. Administruojant sistemas, laikytis etikos normų ir reglamentuojančių teisinių reikalavimų, tokių kaip duomenų apsauga, intelektinės nuosavybės teisė, darbo sauga ir kitų.</p> <p>1.4. Taikyti informatikos mokslų studijų krypties grupės studijų žinias, kuriant sprendinius konkrečioms sistemų administravimo problemoms spręsti.</p> <p>1.5. Paaiškinti pagrindinius kompiuterinės ir kitos specializuotos skaitmeninės technikos kūrimo metodus, jos sandarą ir veikimo principus bei taikymą konkrečioms sistemų administravimo uždaviniams spręsti.</p> <p>2. Gebėjimai vykdyti tyrimus</p> <p>2.1. Rinkti duomenis konkrečiai sistemų</p>

	<p>administravimo problemai spręsti.</p> <p>2.2. Panaudoti duomenis konkrečiai sistemų administravimo problemai spręsti</p> <p>3. <i>Specialieji gebėjimai</i></p> <p>3.1. Taikyti aktualius informatikos inžinerijos metodus, sprendžiant konkrečius sistemų administravimo uždavinius.</p> <p>3.2. Panaudoti programinę ir techninę įrangą, kuriant naujas ar tobulinant esamas sistemas pagal pateiktą specifikaciją.</p> <p>3.3. Įgyvendinti kompiuterinių sistemų diegimą, palaikymą, plėtrą ir veiklos dokumentavimą.</p> <p>4. <i>Socialiniai gebėjimai</i></p> <p>4.1. Bendrauti su specialistais ir klientais sprendžiant sistemų administravimo problemas.</p> <p>4.2. Dirbti individualiai ir komandoje, laikantis profesinio, etinio elgesio ir socialinės atsakomybės principų ir taisyklių.</p> <p>5. <i>Asmeniniai gebėjimai</i></p> <p>5.1. Savarankiškai mokytis, siekiant nuolatinio asmeninio ir profesinio tobulėjimo.</p> <p>5.2. Savarankiškai ir atsakingai dirbti, planuojant ir organizuojant savo veiklą, prisiimant atsakomybę už savo veiklos rezultatus.</p>
	<p><b><i>Mokymo ir mokymosi veiklos:</i></b></p> <p>Interaktyvios paskaitos - aiškinimas paskaitose analizuojant praktinius pavyzdžius, metodų pritaikymo demonstravimas, diskusija, darbas grupėmis, atvejo analizė. Pratybos kompiuterių klasėse, laboratoriniai ir praktiniai darbai, praktinių užduočių sprendimas, interaktyvus užduočių sprendimas, brėžinių analizė, laboratoriniai darbai virtualioje laboratorijoje, laboratorinių ir praktinių darbų ataskaita, kontrolinės užduotys. Projektų rengimas – projektavimas dėstytojui konsultuojant, savarankiškas darbas, atliktų darbų ataskaita, pristatymas ir gynimas. Individualūs savarankiški darbai – rašto darbas, pristatymas, demonstravimas, įsivertinimo testai, savarankiškos mokslo literatūros studijos.</p> <p><b><i>Studijų rezultatų vertinimo būdai:</i></b></p> <p>Studento studijų dalyko rezultatai vertinami dešimties balų kriterine vertinimo sistema. Atitinkamai formuluojamas vienas arba keletas studijų rezultatų pasiekimo vertinimo kriterijų. Vertinimo kriterijai yra pagrindas rengiant įvairių formų atsiskaitymo užduotis, nes pastarųjų atlikimas leidžia daryti išvadas apie studijų rezultatų pasiekimo lygį. Vertinimo tvarka, vertinimo sistema ir vertinimo kriterijai grindžiami pagrįstumo, patikimumo, aiškumo, naudingumo, nešališkumo principais. Studento studijų dalykų pasiekimų vertinimui naudojami kaupiamasis</p>

	(studijų rezultatai vertinami tarpiniais atsiskaitymais), baigiamojo egzamino - kolegialusis (studentus egzaminuoja specialistų – mokslininkų, praktikų profesionalų, socialinių partnerių atstovų komisija) vertinimo būdai.
	<b>Sandara:</b>
	<b><i>Studijų dalykai (moduliai), praktika:</i></b>
	<i>Bendrujų studijų apimtis kreditais – 20 kreditų.</i> Profesinė komunikacija Fizika Programavimo pagrindai Profesinė užsienio kalba (anglų) Vadybos pagrindai <i>Studijų krypties apimtis kreditais - 50 kreditų:</i> Kompiuterių architektūra Operacinės sistemos Kompiuterių tinklai Sistemų inžinerija Tinklo ir serverių paslaugų valdymas Išmaniųjų įrenginių technologijos Kompiuterių darbo vietų ir tinklų administravimas Kompiuterių tinklų ir kompiuterizuotų darbo vietų kibernetinis saugumas Debesų kompiuterija Kompiuterių techninių sistemų įranga IT projektų valdymas <i>Baigiamasis projektas – 6 kreditai</i> <i>Praktikos - 40 kreditų.</i> Profesinės veiklos praktikos realiose darbo vietose: Praktika įmonėje 1, Praktika įmonėje 2, Baigiamoji praktika
	<b><i>Specializacijos:</i></b>
	-
	<b><i>Studento pasirinkimai:</i></b>
	-
	<b><i>Studijų programos skiriamieji bruožai:</i></b>
	Naudojamasi pasaulinių studijų tinklų mokymosi medžiaga anglų kalba Cisco Networking Academy.
	<b><i>Profesinės veiklos ir tolesnių studijų galimybės:</i></b>
	<b><i>Profesinės veiklos galimybės:</i></b>
	Studijų programos „Sistemų administravimas“ absolvento, įgijusio sistemų administratoriaus kvalifikaciją, žinios ir gebėjimai reikalingi norint dirbti su pažangiomis informacinėmis technologijomis bei individualizuotu bendravimu su vartotoju grindžiamomis paslaugomis, reikalaujančiomis IRT žinių. Kvalifikaciją įgijęs asmenys galės dirbti sistemų administratoriais informacinių ir ryšių technologijų sektoriaus verslo įmonėse: • Telekomunikacijų sektoriaus kompiuterių tinklus diegiančiose ir aptarnaujančiose įmonėse.

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Duomenų apdorojimo, interneto paslaugų ir prieglobos kompanijose.</li> <li>• Kompiuterių aparatinę ir programinę įrangą aptarnaujančiose įmonėse.</li> <li>• Kompanijose, turinčiose vidines, reikalaujančias priežiūros programines ir aparatinės informacines sistemas</li> </ul> <p>Didelis pasirinkimas užtikrins profesinės praktikos atlikimo vietų įvairovę ir įsidarbinimo galimybę pabaigus sistemų administravimo studijas.</p> <p><b>Tolesnių studijų galimybės:</b></p> <p>Tolesnių studijų galimybės užtikrinamos informatikos mokslų kryptių I-os pakopos studijų programose Lietuvoje.</p> <p>Tęstinumas galimas ir užsienio aukštosiose mokyklose.</p>
		<p>Programos aprašymo santraukos parengimo ir atnaujinimo datos: 2023-06-28</p>
33.	<p>Programos aprašymo santrauka anglų kalba (Summary of Profile of a Study Programme)</p>	<p><b>General Description:</b></p> <p><b>Objective(s) of a study programme:</b></p> <p>To train system administrators who can install, update information and communication technology systems, administer services of such systems and consult system users; perform technical and software maintenance functions of systems and ensure information security in various work environments.</p> <p><b>Learning outcomes:</b></p> <p>1. Knowledge, its application</p> <p>1.1. Explain the basic facts, concepts, theories, and mathematical methods related to computer operation, computer hardware and software, their properties and practical applications, computer communication in the context of system administration.</p> <p>1.2. Explain the principles of algorithm construction within the limits of system administration, specification of technical and functional requirements, programming language structures and technologies, principles of human-computer interaction, and typical stages of the software life cycle.</p> <p>1.3. When administering systems, adhere to ethical norms and regulatory requirements, such as data protection, intellectual property rights, occupational safety, and others.</p> <p>1.4. Apply knowledge from the field of computer science studies to create solutions for specific system administration problems.</p> <p>1.5. Explain the basic methods of creating computer and other specialized digital technology, their structure and operating principles, and their</p>

		<p>application to solve specific system administration tasks.</p> <p>2. Research skills</p> <p>2.1. Collect data to solve specific system administration problems.</p> <p>2.2. Use data to solve specific system administration problems.</p> <p>3. Special skills</p> <p>3.1. Apply current computer engineering methods to solve specific system administration tasks.</p> <p>3.2. Use software and hardware to create new or improve existing systems according to the given specification.</p> <p>3.3. Implement installation, maintenance, expansion, and operation documentation of computer systems.</p> <p>4. Social skills</p> <p>4.1. Communicate with specialists and clients to solve system administration problems.</p> <p>4.2. Work individually and in a team, adhering to professional, ethical behavior, and social responsibility principles and rules.</p> <p>5. Personal skills</p> <p>5.1. Learn independently to achieve continuous personal and professional development.</p> <p>5.2. Work independently and responsibly, planning and organizing your activities, taking responsibility for your work results.</p> <hr/> <p><b><i>Activities of teaching and learning:</i></b></p> <p>Interactive lectures - explanation of practical examples in lectures, demonstration of method application, discussion, group work, case analysis. Practice in computer classes, laboratory and practical work, solving practical tasks, interactive task solving, drawing analysis, laboratory work in a virtual laboratory, laboratory and practical work report, control tasks. Project preparation - design consulting with the lecturer, independent work, report on completed work, presentation and defense. Individual independent work - written work, presentation, demonstration, self-assessment tests, independent study of scientific literature.</p> <hr/> <p><b><i>Methods of student achievement assessment:</i></b></p> <p>The student's subject study results are evaluated by a ten-point grading system. Accordingly, one or more criteria for evaluating the achievement of study results are formulated. Evaluation criteria are the basis for preparing various forms of assignments, as their completion allows conclusions to be drawn about the level of achievement of study results. The evaluation procedure, evaluation system, and evaluation criteria are based on the principles of reasonableness, reliability, clarity, usefulness, and</p>
--	--	---

		<p>impartiality. The cumulative (study results are evaluated by intermediate tests) and final (students are examined by a commission of specialists - scientists, practitioners, professionals, representatives of social partners) methods of evaluating student subject achievements are used.</p> <p><b>Framework:</b></p> <p><b><i>Study subjects (modules), practical training:</i></b></p> <p><i>General studies credits - 20 credits:</i>  Professional communication  Physics  Basics of programming  Professional foreign language (English)  Fundamentals of management</p> <p><i>Credits of main study field - 50 credits:</i>  Computer architecture  Operating systems  Computer networks  Systems engineering  Network and server service management  Smart device technologies  Computer workstation and network administration  Cybersecurity of computer networks and computerized workplaces  Cloud computing  Technical equipment of computer systems  IT project management</p> <p><i>Final project - 6 credits</i>  <i>Practice - 40 credits.</i>  Professional activity practice in real workplaces:  Practice in company 1  Practice in company 2  Final practice.</p> <p><b><i>Specializations:</i></b></p> <p>-</p> <p><b><i>Optional courses:</i></b></p> <p>-</p> <p><b><i>Distinctive features of a study programme:</i></b></p> <p>Using the learning material of the Cisco Networking Academy in English, which is part of the global study network.</p> <p><b>Access to professional activity or further study:</b></p> <p><b><i>Access to professional activity:</i></b></p> <p>The knowledge and skills of a graduate of the study program "System Administration", who has acquired the qualification of a system administrator, are required to work with advanced information technologies and services based on individualized communication with users, requiring IT knowledge. Individuals who have acquired the qualification will be able to work as system administrators in business enterprises of the information and communication</p>
--	--	--

		<p>technology sector:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Companies that install and maintain computer networks in the telecommunications sector.</li> <li>• Data processing, internet services, and hosting companies.</li> <li>• Companies that service computer hardware and software.</li> <li>• Companies that have internal programmatic and hardware information systems requiring maintenance.</li> </ul> <p>A wide selection will ensure a variety of professional practice locations and employment opportunities upon completion of system administration studies.</p> <p><b><i>Access to further study:</i></b></p> <p>Further study opportunities are ensured in the first-level study programs of computer science in Lithuania. Continuity is possible in foreign higher education institutions.</p>
34.	Priėmimo studijuoti į atitinkamą programą metai:	Kiekvienais metais planuojamų priimti studijuoti asmenų skaičius aukštojoje mokykloje, aukštosios mokyklos pavadinimas, juridinio asmens kodas:
	2024	20, 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: 2024-03-17