

STUDIJŲ PROGRAMOS DUOMENYS

Eil. Nr.	Parametrai		Duomenys	
1.	Studijų programos pavadinimas		Informatika	
2.	Studijų programos pavadinimas anglų kalba		Informatics	
3.	Studijų programos valstybinis kodas		6531BX004	
4.	Studijų programos kodas pagal Tarptautinę standartizuotą švietimo klasifikaciją (ISCED)		6550613	
5.	Studijų krypties, krypčių grupės arba studijų srities aprašų pavadinimai ir kodai (jeigu yra), studijų krypčių reglamentai (jeigu yra)		Informatika, Informatikos mokslai	
6.	Švietimo sritis		Informacijos ir ryšio technologijos	
7.	Švietimo posritis		Programinės įrangos, taikomųjų programų kūrimas ir analizė	
8.	Programos lygmuo		Koleginės studijos	
9.	Studijų tipas		Pakopinės studijos	
10.	Studijų pakopa		Pirmosios pakopos studijos	
11.	Studijų programos vykdymo kalba (-os)		Lietuvių, anglų	
12.	Suteikiama kvalifikacija (pavadinimas, kodas)		Informatikos mokslų profesinis bakalauro laipsnis, KVALLAIP00814	
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	2004
19.	Institucijos, pateikusių 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, 2004-07-05	
22.	Institucijų, atlikusių programos ekspertinį vertinimą, juridinio asmens kodai, pavadinimai ir vertinimo datos		Juridinių asmenų registro kodas 111959192, Studijų kokybės vertinimo centras, 2013-04-19	
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. SV 6-15, Akredituota iki 2020-08-31
26.	Programą vykdančios aukštosios mokyklos juridinio asmens kodas, pavadinimas Kitoje teritorijoje esančio (-čių) aukštosios mokyklos padalinio (-ių) kodas (-ai), pavadinimas (-ai) (jei padalinys (-iai) yra)	Juridinių asmenų registro kodas 111968056, Viešoji įstaiga, Klaipėdos valstybinė kolegija -
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 informatikos specialistus, kuriančius, vystančius ir integruojančius programų sistemas Java bei kitomis serverinės ir klientinės dalies programavimo kalbomis, taikant šiuolaikines analizės, projektavimo, programavimo, testavimo ir palaikymo metodikas, IT projektų valdymo praktikas. Studijų rezultatai: Programos absolventas: 1. Charakterizuoja pagrindines informatikos krypties sąvokas ir jai būtinas koncepcijas. 2. Apibrėžia teorinius principus, kuriais pagrįstos naujai atsirandančios technologijos. 3. Supranta informatikos taikymo sritis, problemų kompleksiskumą, pasirenka jų sprendimų būdus. 4. Renka, apdoroja, analizuoja duomenis bei interpretuoja gautus rezultatus, reikalingus konkrečioms profesinės veiklos problemoms spręsti. 5. Planuoja ir atlieka taikomuosius tyrimus, eksperimentinę plėtrą taikydami pažangių technologijų žinias. 6. Lavina loginį mąstymą, formalizuoja uždavinius ir jų sprendimus, aprašo juos abstrakčiame ir taikomajame lygmenyse. 7. Sudaro sprendimo algoritmą ir realizuoja jį nurodytoje programavimo kalboje ar paradigmoje. 8. Taiko programinės įrangos gyvavimo ciklo etapų bei lanksčiojo programavimo metodikas, kurdami, vystydami ar integruodami programų sistemas. 9. Naudoja informacijos perdavimo modelius, protokolus ir standartus, duomenų apsaugos priemones, atsižvelgdami į techninės, programinės įrangos ir kompiuterių tinklų veikimo principus. 10. Sprendžia taikomųjų sričių uždavinius,

	įvertindami technodinį, ekonominį, socialinį ir teisinį kontekstą. 11. Taiko IT projektų valdymo praktikas, dirbdami individualiai ir komandoje, komunikuodami su kolegomis ir kitais suinteresuotaisiais. 12. Naudoja savarankiško studijavimo įgūdžius, reikalingus nuolatiniam profesiniam tobulėjimui.
	<i>Mokymo ir mokymosi veiklos:</i> Orientuotos į bendrųjų ir specialiųjų kompetencijų plėtojimą bei kūrybiškumo ugdymą: paskaitos, seminarai, diskusijos, individualūs ir grupiniai projektiniai darbai, kursiniai darbai, praktiniai seminarai, savarankiški darbai, atvejų analizė, darbų viešas pristatymas ir gynimas, individualios konsultacijos, sąvokų žemėlapis, probleminis skaitymas, mokslinių straipsnių rengimas, informacijos paieška ir sisteminimas ir kt. <i>Studijų rezultatų vertinimo būdai:</i> 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 bei jų pristatymas, testavimas, atvejo analizė, informacijos paieška ir sisteminimas, diskusijos, esė, savarankiškos kūrybinės užduotys, seminarai, kursiniai darbai, praktikų ataskaitos, egzaminai, baigiamasis darbas. Sandara: <i>Studijų dalykai (moduliai), praktika:</i> Studijų dalykai (126 kreditai): Programinės įrangos architektūra, Programinės įrangos kūrimas, Kompiuterių techninių sistemų įranga, Profesinė komunikacija, Vadybos pagrindai, Taikomųjų tyrimų metodologija, Psichologija, Profesinė užsienio kalba, Matematika, Tikimybių teorija ir matematinė statistika, Skaitiniai metodai, Fizika, Kompiuterių architektūra, Operacinės sistemos, Kompiuterių tinklai, Logika, Įvadas į programavimą, Duomenų bazių pagrindai, Programavimas Java kalba, Kompiuterinė grafika, Saityno technologijos, Grafinės sąsajos programavimas, Taikomieji Java sprendimai, Programų sistemų inžinerija, Lankstusis programų sistemų kūrimas, Išskirstytas programavimas, Informacinės sistemos, Papildyta realybė, Informacijos sauga, Pažangios duomenų bazės / Intelektualios sistemos / Duomenų struktūros. Laisvai pasirenkamieji dalykai (6 kreditai). Profesinės veiklos praktikos (36 kreditai): Programavimo praktika, IT sistemų praktika, Sistemų projektavimo praktika, Baigiamoji praktika. Baigiamasis darbas (12 kreditų).

		Specializacijos:
		-
		Studento pasirinkimai:
		Galima rinktis:
		- laisvai pasirenkamus studijų dalykus;
		- alternatyvius studijų dalykus.
		Studijų programos skiriamieji bruožai:
		Studijų programa ugdo profesines kompetencijas, susijusias su programavimu. Itin didelis dėmesys skiriamas Java programavimo kalbos – kaip vienos perspektyviausių ir dažniausiai naudojamų kalbų – įsisavinimui.
		Profesinės veiklos ir tolesnių studijų galimybės:
		Profesinės veiklos galimybės:
33.	Programos aprašymo santrauka anglų kalba (Summary of Profile of a Study Programme)	Absolventai galės dirbti gamybos ir kitų veiklos rūšių įmonėse, kultūros, švietimo, valstybės valdymo ir gynybos struktūrose, specializuotis kurti kompiuterių programas ir / ar prižiūrėti vietinius kompiuterių tinklus bei techninę ir programinę įrangą. Taip pat galės dirbti didelių įmonių IT padalinių vadovais bei darbuotojais, vidutinių įmonių kompiuterinių sistemų priežiūros atsakingais darbuotojais, be didelių investicijų sukurti nuosavą verslą.
		Tolesnių studijų galimybės:
		Absolventai turės teisę stoti į antrosios pakopos magistrantūros studijas aukštosios mokyklos nustatyta tvarka.
		Programos aprašymo santraukos parengimo ir atnaujinimo datos: 2021-02-24
		General Description:
		Objective(s) of a study programme:
		To develop highly qualified informatics professionals capable of developing, developing and integrating Java systems and other server and client programming languages using modern analysis, design, programming, testing and support techniques, IT project management practices.
		Learning outcomes:
		The graduate of the programme:
		1. Characterizes the basic concepts of computer science and the necessary concepts.
		2. Defines the theoretical principles underpinning new technologies.
		3. Understands the scope of informatics, the complexity of problems, and chooses the methods of their solutions.
		4. Collects, process, analyzes data and interprets the results obtained to solve specific problems of professional activity.
		5. Plans and conducts applied research, experimental development using advanced technology knowledge.

	6. Develops logical thinking, formalizes tasks and their solutions, describes them in abstract and applied levels. 7. Creates a solution algorithm and implements it in the specified programming language or paradigm. 8. Applies software lifecycle phases and flexible programming techniques to design, develop, or integrate application systems. 9. Uses information transfer models, protocols and standards, data protection tools, taking into account the operating principles of hardware, software and computer networks. 10. It solves the challenges of the applied fields by evaluating the technological, economic, social and legal context. 11. Applies IT project management practices by working individually and in a team, communicating with colleagues and other stakeholders. 12. Uses self-study skills needed for continuous professional development. <i>Activities of teaching and learning:</i> Informatics study programme is oriented to the development of generic and specialist competences and creativity: lectures, seminars, discussions, individual and group projects, course work, practice, homework, case studies, public presentation and defense of projects, individual counselling, mind-maps, problem-solving reading, writing articles, information search and systematizing, etc. <i>Methods of student achievement assessment:</i> 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 and their presentation, case studies, information search and systematizing, discussions, essays, independent creative tasks, seminars, term papers, practice reports, examinations, final projects. <i>Framework:</i> <i>Study subjects (modules), practical training:</i> Study subjects (126 credits): Software Architecture, Software Development, Computer Hardware Systems Equipment, Professional Communication, Fundamentals of Management, Methodology of Applied Research, Psychology, Professional Foreign Language, Mathematics, Probability Theory and Mathematical Statistics, Numerical Methods, Physics, Computer Architecture, Operating Systems, Computer Networks, Logic,
--	--

		Introduction to Programming, Database Basics, Java Programming, Computer Graphics, Web Technologies, Developing of User Graphic Interface, Software Systems Engineering, Agile software development, Distributed Programming, Information Systems, Augmented Reality, Information Security, Intelligent Databases / Intelligent Systems / Data structures. Optional subjects (6 credits). Professional Practice (36 credits): Programming Practice, IT Systems Practice, Systems Design Practice, Final Practice. Graduation Paper (12 credits).
		Specializations:
		-
		Optional courses:
		It is possible: - to select optional subjects; - to select alternative subjects.
		Distinctive features of a study programme:
		The study program develops professional competences related to programming. Particular emphasis is placed on mastering Java programming languages – as one of the most promising and most widely used languages.
		Access to professional activity or further study:
		Access to professional activity:
		The graduate will be able to work in production and other activities companies, cultural, educational, state management and defense structures, specializing in developing programs and / or maintenance of local computer networks, hardware and software. They can also work as heads of IT departments of large companies, IT-responsible employees of medium-sized enterprise computer systems, without having to invest heavily in their own business.
		Access to further study:
		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, 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: 2021-02-24