



SD(M) pavadinimas	Course title
Profesinės veiklos praktika	Professional Internship

SD(M) priklausomybė studijų pakopai

Course subjection to study level

Studijos: Studies:	B – Pirmosios pakopos First cycle
-----------------------	--------------------------------------

SD(M) priklausomybė studijų programai

Course subjection to programme

SD(M) priklausomybė mokslo sričiai ir krypčiai

Course subjection to science area and field

SD(M) priklausomybė dalykų grupei Course subjection to group	2 – praktikos Practice	Studijų srities ir krypties kodas Study area and field code	
SD(M) priklausomybė programos daliai Course subjection to part of the programme	B – Studijų krypties dalykų dalis Part of Study area Subjects	P	
Struktūrinė SD priklausomybė Course structural subjection	K – katedros Department		

*) Grupė: *) 1 - studijų dalyko; 2 - praktikos; 3 - baigiamojo darbo ar projekto; 4 - baigiamojo egzamino; 5 - tiriamojo darbo; 6 - profesinio testavimo; 7 - kitas.

**) A - Bendrųjų universitetinių studijų; B - Studijų krypties; C - Specializacijos.

***) U - universiteto; F - fakulteto; K - katedros.

*) Group: *) 1 - Course; 2 - Practice; 3 - Final Work or Project; 4 - Final Examination; 5 - Research Work; 6 - Professional Testing; 7 - Other.

**) A - General; B - Field; C - Specialization.

***) U - University; F - Faculty; K - Department.

SD(M) kodas

Course number

Fakultetas Faculty	Katedra Department	Pakopa Study cycle	Modulio Nr. Number
F	M	B	16714

SD(M) kreditai

Course volume in credits

Iš viso: Total:	Iš jų: KD, KS, KP, PR There out:
15	0

SD(M) Atsiskaitymo forma

Course assessment

I, E1, E2, E, BE, BD, TD, A	KD, KS, KP, PR
A	-

*) B - pirmoji pakopa; A - vientisosios studijos; M - antroji pakopa.

*) B - first cycle studies; A - integrated studies; M - second cycle studies.

SD(M) valandų paskirstymas pagal studijų formas ir būdus

Distribution of course hours by study forms and ways

Studijų forma Study form	Valandos Hours								Kontaktinių Contact
	Kodas Code	Studijų būdas * Study way	Paskai- toms Lectures	Lab. darbams Laboratory works	Praty- boms Practical works	Konsul- tacijoms Consultati on	Sav. darbui Independent work	Iš viso Total	
Nuolatinės studijos Full-time studies	NL	S	0	0	0	10	390	400	10

*) Studijų būdas: S - semestrais; M - moduliai; C - ciklais; T - nuotolinis; NI - neakivaizdinis intensyvusis.

*) Study process forms: S - semesters; M - modules; C - periods; T - distance; NI - part-time.

SD(M) ANOTACIJA

Studijų metu įgytų matematikos/informatikos/technikos mokslų srities taikymų žinių įtvirtinimas ir panaudojimas praktiniame darbe

ANNOTATION OF COURSE

Consolidation and application in practical work of knowledge acquired during studies in the fields of mathematics, informatics and technical sciences

SD(M) TIKSLAS

Išmokyti taikyti teorines žinias praktinėje veikloje

AIM OF COURSE

To learn employing theoretical knowledge in practical work

Studento pasiekimų vertinimo formulė

$$A = D1 \cdot x1 + D2 \cdot x2 + D3 \cdot x3,$$

čia A - praktikos pažymys 10 balų sistema,

$$D1 = 1/2, D2 = D3 = 1/4;$$

x1, x2, x3 - vertinimai 10 balų skalėje atitinkamai už atliktą praktiką, praktikos ataskaitą, praktikos gynimą.

Vertinimo priemonės: praktikos užduotis.

Vertinimo metodai: ataskaita, gynimas.

Assessments methods of students formula

$$A = D1 \cdot x1 + D2 \cdot x2 + D3 \cdot x3,$$

here A is the final practice mark in 10 points system,

$$D1 = 1/2, D2 = D3 = 1/4;$$

x1, x2, x3 are the marks in 10 points system for work accomplished, practice report, practice defence, correspondingly.

Estimation means: assignment for practice.

Estimation methods: report, defence.

Pagrindinė literatūra (ne daugiau kaip 5 šaltiniai):

Main references (not more than 5 references)

Eil. Nr. <i>No.</i>	Leidinio autoriai ir pavadinimas (elektroninių leidinių ir žiniatinklio adreso) <i>Authors and title (site address in case of e-publication)</i>
1.	Techninė dokumentacija
2.	Specializuota techninė literatūra

*) Kortelės pildymo metu

*) *At the form filling moment*

Papildoma literatūra (ne daugiau kaip 10 šaltinių):

Additional references (not more than 10 references)

Eil. Nr. <i>No.</i>	Leidinio autoriai ir pavadinimas (elektroninių leidinių ir žiniatinklio adreso) <i>Authors and title (site address in case of e-publication)</i>
1.	Internetiniai šaltiniai

*) Kortelės pildymo metu

*) *At the form filling moment*

Savarankiško darbo turinys

Content of individual work

Užduoties pavadinimas <i>Assignment title</i>	Sav. darbo apimtis vienai užduočiai <i>Amount of hours of independent work for a single task</i>						Užduočių skaičius <i>Number of tasks</i>						Iš viso valandų <i>Total hours</i>					Įvertinimo dalis % <i>Part of Evaluation %</i>						
	Rekomen- duojamos val. <i>Recom- mended hours</i>	Skirta val. Separated hours					NL (T)	NL (S)	NL (Sav.)	I(S)	I(T)	NL(T)	NL(S)	NL (Sav.)	I(S)	I(T)	NL(T)	NL(S)	NL (Sav.)	I(S)	I(T)			
		NL(T)	NL(S)	NL (Sav.)	I(S)	I(T)																		
Profesinės veiklos praktika Career Intership	40-400		390					1					390											
Iš viso: <i>Total:</i>														390										

*) Papildomas laukas pildomas tik tada, kada taikomas SD(M) kortelėje nenurodytas studijų būdas: M - moduliai; C - ciklais; T - nuotoliniu

*) *Must be used in case study way does not fall into standard category: M - modules; C - periods; T - distance*

Savarankiško darbo grafikas

Individual work schedule

Užduoties tipas <i>Task type</i>	Užduoties pateikimo(*) ir atsiskaitymo(+) savaitė <i>Week of Assignment setting (*) and assessment(+)</i>																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

*) Papildomas laukas pildomas tik tada, kada taikomas SD(M) kortelėje nenurodytas studijų būdas: M - moduliai; C - ciklais; T - nuotolinis

*) Must be used in case study way does not fall into standard category: M - modules; C - periods; T - distance

Fundamentinių mokslų fakulteto *Modernių technologijų matematikos (612G12001)* 2016-07-01 programos studijų rezultatų sąsajos su SDM rezultatais bei studijų ir studentų pasiekimų vertinimo metodais

Links of the Mathematics of Modern Technologies (612G12001) of the Faculty of Fundamental Sciences with the course unit and evaluation methods of students achievements

Programos studijų rezultatai <i>Study programme outcomes</i>	SD(M) rezultatai <i>Course results</i>	Studijų metodai <i>Methods of studies</i>	Studento pasiekimų vertinimo metodai <i>Evaluation methods of student achievements</i>	Studentų pasiekimų vertinimo kriterijai pagal lygmenis <i>Assessments criteria of students achievements by Assessment levels</i>
GT2. Gebės surinkti duomenis ir juos analizuoti, taikys įvairių jų peržiūros algoritmus, siūlys naujus technologinius sprendimus, kurs naujus matematinius modelius ir tobulins jau sukurtus. GT2. Will be able to collect and analyze data, apply their various review algorithms, offer new technological solutions, develop new mathematical models and improve the existing ones.	Studentai gebės dirbti su duomenimis įmonėse praktikos metu Students will be able to work with data in companies during internship	Individualus darbas, darbas grupėse Individual work, working in groups	Raštu parengta praktikos ataskaita Written practice report	Slenkstinis lygmuo: parengta praktikos ataskaita tenkina minimalius reikalavimus Tipinis lygmuo: praktikos ataskaita yra tinkamai parengta, visi uždaviniai įgyvendinti Puikusias lygmuo: tinkamai parengta ataskaita, visi uždaviniai yra įgyvendinti, studentas gali išsamiai pristatyti savo veiklą ir siūlyti sprendimus. Threshold level: the prepared practice report meets the minimum requirements Typical level: the practice report is properly prepared, all tasks have been implemented Excellent level: a properly prepared report, all tasks are implemented, the student can present their activities in detail and suggest solutions.
SG2. Gebės valdyti ir apdoroti didelius duomenų srautus, taikyti tinkamus algoritmus ir technologijas. SG2. Will be able to manage and process large data streams, apply the right algorithms and technologies.	Studentai gebės dirbti su duomenimis įmonėse praktikos metu Students will be able to work with data in companies during internship	Individualus darbas, darbas grupėse Individual work, working in groups	Raštu parengta praktikos ataskaita Written practice report	Slenkstinis lygmuo: parengta praktikos ataskaita tenkina minimalius reikalavimus Tipinis lygmuo: praktikos ataskaita yra tinkamai parengta, visi uždaviniai įgyvendinti Puikusias lygmuo:

				tinkamai parengta ataskaita, visi uždaviniai yra įgyvendinti, studentas gali išsamiai pristatyti savo veiklą ir siūlyti sprendimus. Threshold level: the prepared practice report meets the minimum requirements Typical level: the practice report is properly prepared, all tasks have been implemented Excellent level: a properly prepared report, all tasks are implemented, the student can present their activities in detail and suggest solutions.
SG3. Gebės struktūruoti problemų sprendimo etapus, suprasti įvairių kompiuterinių programų kodus ir kurti naujus. SG3. Will be able to structure the steps involved in solving a problem, understand the codes of different computer programs and create new ones.	Atlikdami praktikos užduotis ugdytės gebėjimą perprasti įmonės naudojamą programinę įrangą The internship will develop the ability to understand the software used by the company	Individualus darbas, literatūros studijos Individual work, study of literature	Raštu parengta praktikos ataskaita Written practice report	Slenkstinis lygmuo: parengta praktikos ataskaita tenkina minimalius reikalavimus Tipinis lygmuo: praktikos ataskaita yra tinkamai parengta, visi uždaviniai įgyvendinti Puikusias lygmuo: tinkamai parengta ataskaita, visi uždaviniai yra įgyvendinti, studentas gali išsamiai pristatyti savo veiklą ir siūlyti sprendimus. Threshold level: the prepared practice report meets the minimum requirements Typical level: the practice report is properly prepared, all tasks have been implemented Excellent level: a properly prepared report, all tasks are implemented, the student can present their activities in detail and suggest solutions.
CG2. Gebės tinkamai ir etiškai naudotis informacija, neatskleisti (neviešinti) jos, kritiškai vertins savo ir kitų veiklą, prisiims atsakomybę už padarytus sprendimus.	Mokysis atsakingai dirbti organizacijoje, būti kritiškais. Will learn to work responsibly in the organization and to be critical.	Individualus darbas, darbas grupėse Individual work, working in groups	Raštu parengta praktikos ataskaita Written practice report	Slenkstinis lygmuo: parengta praktikos ataskaita tenkina minimalius reikalavimus Tipinis lygmuo: praktikos ataskaita yra tinkamai parengta, visi

CG2. Will be able to use the information properly and ethically, without divulging it, critically evaluate their own activities and those of others, and will be able to take responsibility for the decisions made.				uždaviniai įgyvendinti Puikusias lygmuo: tinkamai parengta ataskaita, visi uždaviniai yra įgyvendinti, studentas gali išsamiai pristatyti savo veiklą ir siūlyti sprendimus. Threshold level: the prepared practice report meets the minimum requirements Typical level: the practice report is properly prepared, all tasks have been implemented Excellent level: a properly prepared report, all tasks are implemented, the student can present their activities in detail and suggest solutions.
AG1. Sieks nuolatinio profesinio tobulėjimo, analizuos matematinę literatūrą, gebės planuoti ir organizuoti savo veiklą. AG1. Will seek permanent professional development, analyze mathematical literature, and will be able to plan and organize their activities.	Praktikos metu studentai ugdys gebėjimą savarankiškai mokytis, prisitaikyti prie kintančios situacijos During the internship, students will develop the ability to learn independently and adapt to a changing situation	Individualus darbas, darbas grupėse, literatūros studijos Individual work, working in groups, study of literature	Raštu parengta praktikos ataskaita Written practice report	Slenkstinis lygmuo: parengta praktikos ataskaita tenkina minimalius reikalavimus Tipinis lygmuo: praktikos ataskaita yra tinkamai parengta, visi uždaviniai įgyvendinti Puikusias lygmuo: tinkamai parengta ataskaita, visi uždaviniai yra įgyvendinti, studentas gali išsamiai pristatyti savo veiklą ir siūlyti sprendimus. Threshold level: the prepared practice report meets the minimum requirements Typical level: the practice report is properly prepared, all tasks have been implemented Excellent level: a properly prepared report, all tasks are implemented, the student can present their activities in detail and suggest solutions.
AG2. Gebės korektiškai bendrauti, kūrybiškai spręsti jiems patikėtas užduotis, supras profesionalaus augimo poreikį, suvoks	Siekdami praktikos tikslų turės savarankiškai įsigilinti į tam tikras suformuluotas užduotis ir ieškoti jų sprendimo. In order to achieve the goals of	Individualus darbas, darbas grupėse, literatūros studijos, diskusijos Individual work, working in groups, study of literature, discussions	Raštu parengta praktikos ataskaita Written practice report	Slenkstinis lygmuo: parengta praktikos ataskaita tenkina minimalius reikalavimus Tipinis lygmuo:

mokymosi visą gyvenimą svarbą. AG2. Will be able to communicate correctly, solve assigned tasks in a creative way, will understand the need for professional growth, and will appreciate the importance of lifelong learning.	the practice, they will have to independently delve into certain formulated tasks and look for their solution.			praktikos ataskaita yra tinkamai parengta, visi uždaviniai įgyvendinti Puikusias lygmuo: tinkamai parengta ataskaita, visi uždaviniai yra įgyvendinti, studentas gali išsamiai pristatyti savo veiklą ir siūlyti sprendimus. Threshold level: the prepared practice report meets the minimum requirements Typical level: the practice report is properly prepared, all tasks have been implemented Excellent level: a properly prepared report, all tasks are implemented, the student can present their activities in detail and suggest solutions.
--	--	--	--	--

SD(M) sudarytojas (-ai) (parašas, vardas ir pavardė)

Course compiled by (full name, signature)

Teresė Leonavičienė

Katedros vedėjas (parašas, vardas ir pavardė)

Head of Department (full name, signature)

Raimondas Čiegis

SD(M) atestuojamas <i>The Course is certified</i>			
SD(M), skirtas studijų programai: <i>The Course for the programme of studies:</i>	Moderniųjų technologijų matematika		
SD(M) atestacija galioja: <i>Course certification is valid:</i>	nuo <i>from</i>		iki <i>till</i>

SD(M) atestavo <i>the Course certified by</i>	Fundamentinių mokslų fakulteto studijų komitetas		
Fakulteto studijų komiteto pirmininkas (vardas ir pavardė, parašas) <i>Chairman of the Studies committee (full name, signature)</i>		Data <i>Date</i>	