

Pirmā līmeņa profesionālā augstākās izglītības studiju programmas
“Programmēšanas speciālists” plāns/Plan of first-level professional higher education study
programme "Programming Specialist"

Kursa/ moduļa nosaukums/ <i>Title of the course/module</i>	Atbildīgā mācībspēka vārds, uzvārds/ <i>Name of the responsible lecturer/docent</i>	KP / <i>Credit points</i>	Plānojums/ <i>Schedule</i>			
			1.kurss/ <i>1st year</i>		2. kurss/ <i>2nd year</i>	
			Semestris/ <i>Semester</i>			
			1	2	3	4
Vispārīzglītojošie mācību kursi/<i>General education study courses</i>		20	12	7	1	0
Matemātika programmētājiem/ <i>Mathematics for Programmers</i>	Jeļena Mihailova Estere Vītola	8	8			
Angļu valoda/ <i>English</i>	Baiba Egle	2		2		
Spāņu valodas pamati programmētājiem/ <i>Spanish Language Fundamentals for Programmers</i>	Rafaels Martins Kalvo	1			1	
Saskarsme un profesionālā ētika/ <i>Aspects of Communication and Professional Ethics</i>	Guntars Dreijers	1		1		
Ekonomika un komercdarbība/ <i>Entrepreneurship and Economics</i>	Viesturs Zeps	2		2		
IT nozares tiesību pamati un standarti/ <i>Basics of IT Industry Rules & Regulations & Standards</i>	Andis Pilāns	2	2			
IT projektu vadīšana/ <i>IT Project Management</i>	Uldis Kuplis	2	2			
Civilā aizsardzība/ <i>Civil Protection</i>	Ivo Lemšs	1		1		
Sabiedrības ilgtspēja un zaļā domāšana/ <i>Sustainable Society and Green Thinking</i>	Ivo Lemšs	1		1		
Nozares mācību kursi/<i>Field related study courses</i>		36	8	14	14	0
Obligātie mācību kursi/<i>Compulsory study courses</i>		14	8	4	2	0
Datu struktūras un algoritmi/ <i>Data Structures and Algorithms</i>	Karina Šķirmante	2		2		
Datu bāzes I/ <i>Databases I</i>	Mārtiņš Saulītis	2	2			
Datu bāzes II/ <i>Databases II</i>	Mārtiņš Saulītis	2		2		
Programmēšanas pamati JAVA/ <i>Fundamentals of JAVA Programming</i>	Karina Šķirmante	4	4			
Programmēšana JAVA/ <i>JAVA Programming</i>	Karina Šķirmante	2	2			
Programmatūras izstrādes šabloni/ <i>Design Patterns</i>	Ēvalds Urtāns	2			2	
Konkrētās profesijas mācību kursi/<i>Study courses for a particular profession</i>		20	0	10	10	0
Programmatūras inženierija I/ <i>Software Engineering I</i>	Raita Rollande Karina Šķirmante	4		4		
Programmatūras inženierija II/ <i>Software Engineering II</i>	Karina Šķirmante	2			2	
Tīmekļa lietotņu izstrāde/ <i>WEB Application Programming</i>	Kārlis Immers	4		4		

Rīki programmatūras risinājumu nodrošināšanai/ <i>Development Operations Tools</i>	Katrīna Zvaigzne	2			2	
Programmatūras testēšana un automatizācija/ <i>Software Testing and Automation</i>	Madara Freimane	2		2		
Informācijas sistēmu drošība/ <i>Security of Information Systems</i>	Andis Pilāns	2			2	
Iegultās lietojumprogrammas/ <i>Embedded Systems</i>	Gints Dreifogels	2			2	
Pilnas paketes mobilo lietotņu izstrāde/ <i>Full-Stack Mobile App Development</i>	Ēvalds Urtāns	2			2	
Izvēles mācību kursi/<i>Optional study courses</i>		2	0	0	2	0
Programmatūras arhitektūras projektēšana/ <i>Software Architecture Design</i>	Edgars Palacis	2			2	
Interneta un datortīkla tehnoloģijas/ <i>Internet and Computer Network</i>	Gints Neimanis	2			2	
Linux sistēmu administrēšana/ <i>Linux System Administration</i>	Gints Neimanis	2			2	
Paralēlā programmēšana/ <i>Parallel Programming</i>	Vairis Caune	2			2	
Prakse/<i>Internship</i>		16	0	0	4	12
Prakse I/ <i>Internship I</i>	Estere Vītola	4	0	0	4	0
Prakse II/ <i>Internship II</i>	Estere Vītola	12	0	0	0	12
Kvalifikācijas darbs/<i>Qualification work</i>		8	0	0	0	8
Kvalifikācijas darbs/ <i>Qualification work</i>	Estere Vītola	8	0	0	0	8
Kopā/<i>Total:</i>		80	20	21	19	20