

**Maģistra studiju programma "Datorsistēmas" 120 ECTS, nepilna laika klātienes/ tālmācības studijas, ilgums 2 gadi un 5 mēneši**

Studiju kursi	Atbildīgā mācībspēka vārds, uzvārds	Bloks	ECTS	Semestris							
				0	0	1	2	3	4		
<b>Obligātie studiju kursi</b>				<b>45</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>15</b>				
Matemātika sistēmu analītiķiem	E.Liepa	P	6	6							
Drošība un privātuma atbilstība	A.Berežņojs	P	9	9							
Sistēmu pieeja datorsistēmu projektēšanā	R.Kopitovs	P	6	6							
Programmēšana datu zinātnē	J.Čaiko	P	9	9							
Mašīnmācīšanās algoritmi	A.Bondarenko	A	6			6					
NoSQL datu bāzes tehnoloģijas	J.Čaiko	A	6			6					
Latviešu valoda ārvalstniekiem/ Lietišķā angļu valoda	S.Plota/ T.Lapaine	A	3			3					
Profesionālā prakse		T	30		30						
<b>Izvēles studiju kursi</b>				<b>15</b>			<b>9</b>	<b>6</b>			
Lielo datu arhitektūras	J.Čaiko	B	6								
Datu bankas	A.Bondarenko	B	6								
Mākondataošana	J.Čaiko	B	3								
Blockchain tehnoloģija	V.Gopejenko	B	3								
Ievads kvantu skaitļošanā	J.R.Kalniņš	B	3								
			<b>9</b>				<b>9</b>				
Datoru eksperimenti un modelēšanas tehnoloģijas	V.Gopejenko	A	6								
Zinātnes attīstības filozofija un pieejas pētniecībai	O.Pozdņakova	A	3								
<b>Izvēles studiju kursi</b>											
<b>Profesionālās specializācijas studiju kursi</b>				<b>12</b>			<b>6</b>	<b>6</b>			
<b>Informācijas drošības vadība</b>											
Datoru drošības principi un tehnoloģijas	A.Berežņojs	C1	3								
Tīmekļa lietojumprogrammu drošības pamati	A.Berežņojs	C1	3								
Datortīklu drošība	A.Berežņojs	C1	3								
Drošā programmatūras izstrāde un DevSecOps	A.Berežņojs	C1	3								
<b>Datu inženierija</b>											
Datu bāzes un SQL	J.Čaiko	C2	3								
Biznesa informācijas analīze	V.Gopejenko	C2	3								
Datu inženierija	A.Bondarenko	C2	3								
Mērogojamu un uzticamu sistēmu dizains	R.Djakons	C2	3								
<b>Mašīnmācīšanās inženierija</b>											
Datu analīze	V.Gopejenko	C3	3								
Dabiskā valodas apstrāde, izmantojot dziļo mācīšanos	A.Bondarenko	C3	3								
Attēlu analīze, izmantojot dziļo mācīšanos	R.Djakons	C3	3								
Dziļās mācīšanās paplašinātās tēmas	A.Bondarenko	C3	3								
<b>Izvēles studiju kursi C (bez specializācijas)</b>											
Projektu kvalitātes vadība	A.Mrochko	C0	6								
Augsta līmeņa analītika un zināšanu tehnoloģijas	V.Gopejenko	C0	6								
Programmatūras risku analīze	A.Mrochko	C0	6								
Biznesa vadība*	V.Riashchenko	*	9								
Vides, darba un civilā aizsardzība*	V.Djakona	*	3								
<b>Kvalifikācijas prakse</b>	V.Gopejenko	T	<b>9</b>						9		
<b>Maģistra darbs</b>		M	<b>30</b>						6	24	
				<b>120</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	

\*ja nav apgūts iepriekšējā izglītības līmenī