

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

Studiju kursi	Atbildīgā mācībspēka vārds, uzvārds	Blok	ECTS	Semestris						
				0	0	1	2	3	4	
Obligātie studiju kursi				45	30	30	15			
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 zinātnei	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.Plotā/ T.Lapaine	A	3			3				
Profesionālā prakse		T	30		30					
Izvēles studiju kursi				15		9	6			
Lielo datu arhitektūras	J.Čaiko	B	6							
Datu bankas	A.Bondarenko	B	6							
Mākoņdatošana	J.Čaiko	B	3							
Blockchain tehnoloģija	V.Gopejenko	B	3							
Ievads kvantu skaitļošanā	J.R.Kalniņš	B	3							
			9				9			
Datoru eksperimenti un modelēšanas tehnoloģijas	V.Gopejenko	A	6							
Zinātnes attīstības filozofija un pieejas pētniecībai	O.Pozdņakova	A	3							
Izvēles studiju kursi										
Profesionālās specializācijas studiju kursi							6	6		
Informācijas drošības vadība										
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							
Datu inženierija										
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							
Mašīnmācīšanās inženierija										
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							
Izvēles studiju kursi C (bez specializācijas)										
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							
Kvalifikācijas prakse	V.Gopejenko	T	9						9	
Maģistra darbs		M	30						6	24
			120	30	24	21	21	24		

*ja nav apgūts iepriekšējā izglītības līmenī