

Maģistra studiju programma "Datorsistēmas" 90 ECTS, pilna laika studijas, ilgums 1 gads un 5 mēneši

Studiju kursi	Atbildīgā mācībspēka vārds, uzvārds	Bloks	ECTS	Plānošana		
				1.studiju gads	2.studiju gads	
				Semestris		
				1	2	3
Obligātie studiju kursi						
Mašīnmācīšanās algoritmi	A.Bondarenko	A	15	15		
NoSQL datu bāzes tehnoloģijas	J.Čaiko	A	6	6		
Latviešu valoda ārvalstniekiem/ Lietišķā angļu valoda	S.Plota/ T.Lapaine	A	3	3		
Izvēles studiju kursi						
Lielo datu arhitektūras	J.Čaiko	B	15	15		
Datu bankas	A.Bondarenko	B	6			
Mākoņdatošana	J.Čaiko	B	6			
Blockchain tehnoloģija	V.Gopejenko	B	3			
Ievads kvantu skaitļošanā	J.R.Kalniņš	B	3			
		A	9		9	
Datoru eksperimenti un modelēšanas tehnoloģijas	V.Gopejenko	A	6			
Zinātnes attīstības filozofija un pieejas pētniecībai	O.Pozdņakova	A	3			
Profesionālās specializācijas studiju kursi						
		C	12		12	
Informācijas drošības vadība						
Datoru drošības principi un tehnoloģijas	A.Berežņojs	C1	3			
Timekļa 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		9	21
			90	30	30	30

*ja nav apgūts iepriekšējā izglītības līmenī