

Studiju plāns 2024./2025. ak g.

**Maģistra studiju programma "Datorsistēmas" 90 ECTS, nepilna laika klātienes/ tālmācības studijas, ilgums 2 gadi**

Studiju kursi	Atbildīgā mācībspēka vārds, uzvārds	Bloks	ECTS	Plānojums			
				1.studiju gads		2.studiju gads	
				Semestris			
				1	2	3	4
<b>Obligātie studiju kursi</b>							
		A	15	15			
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			
<b>Izvēles studiju kursi</b>							
		B	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				
		A	9		9		
Datoru eksperimenti un modelēšanas tehnoloģijas	V.Gopejenko	A	6		6		
Zinātnes attīstības filozofija un pieejas pētniecībai	O.Pozdņakova	A	3		3		
<b>Profesionālās specializācijas studiju kursi</b>							
		C	12	6	6		
<b>Informācijas drošības vadība</b>							
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				
<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	9			9	
<b>Maģistra darbs</b>		M	30			6	24
			<b>90</b>	<b>24</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>24</b>

\*ja nav apgūts iepriekšējā izglītības līmenī