

AKADĒMISKĀS BAKALAURA STUDIJU PROGRAMMAS "Datorzinātnes" STUDIJU PLĀNS						
Studiju ilgums - 3 gadi, apjoms 120 KP						
Nozares pamatnostādnes (obl.d.)	1.s.	2.s.	3.s.	4.s.	5.s.	6.s.
Matemātiskā analīze I	4					
Matemātiskā analīze II		2				
Lineārā algebra un analītiskā ģeometrija I	2					
Lineārā algebra un analītiskā ģeometrija II		2				
Matemātiskā loģika	2					
Diskrētā matemātika		2				
Datu struktūras un pamatalgoritmi			2			
Algoritmu teorija			2			
Varbūtību teorija un matemātiskā statistika			2			
Diferenciālvienādojumi				2		
Skaitliskās metodes					2	
Optimizācijas metodes				2		
Objektorientētā modelēšana					2	
Haotisko procesu modelēšana					2	
Kopā (30)	8	6	6	4	6	
Nozares aktuālās problēmas (obl.d.)	1.s.	2.s.	3.s.	4.s.	5.s.	6.s.
Datorzinātņu pamati	4					
Programmēšana		4				
Objektorientētā programmēšana			4			
Programmēšana tīmeklī (JAVA)				4		
Vizuālās programmēšanas valodas					4	
IS analīze un projektēšana				4		
Programmu izstrādes rīki un vides					4	
Kopā (28)	4	4	4	8	8	
Starpnozaru aspekti (obl.daļa.)	1.s.	2.s.	3.s.	4.s.	5.s.	6.s.
Angļu valoda I	2					
Angļu valoda II		2				
Uzņēmējdarbības pamati			2			
Ekonomikas pamati				2		
Nozares tiesību pamati				2		
Fizika I	2					
Fizika II		2				
Elektronika			4			
Kopā (18)	4	4	6	4	0	
Obligāto kursu KP skaits (76)	16	14	16	16	14	
Obligāto kursu kopskaits (26)	6	6	6	6	5	

Nozares obligātās izvēles kursi	1.s.	2.s.	3.s.	4.s.	5.s.	6.s.
Digitālā kartogrāfija un GIS			(2)	(2)		
Kosmiskās IT	(2)					
Datorgrafika				(2)		
Operētājsistēmas		4				
Atvērtā koda OS						(4)
Tīklu operētājsistēmas				2		
Datu bāzu tehnoloģijas					4	
Datu apstrādes sistēmas						(4)
Datorsistēmu arhitektūra un uzbūve	2					
Periferiālās ierīces		(2)				
LAN projektēšana un administrēšana			4			
Komunicēšanas protokoli						(2)
Tīmekļa tehnoloģijas				2		
IS drošība						(2)
Programmēšanas projektu vadīšana					(4)	
Programmēšana UNIX vidē						(4)
Jaunākās telekomunikāciju tehnoloģijas					(4)	
Intelektuālie tīkli un datortelefonija						(4)
Ciparu elektronika un datoru arhitektūra					(2)	
Programmkontrolieru pamati					(2)	
Datorizētās projektēšanas pamati						(2)
Matemātiskā modelēšana						(4)
Darba aizsardzība un ergonomika	2					
Kopā (28)	4	4	4	4	4	(8)
Prakse un patstāvīgie darbi						
	1.s.	2.s.	3.s.	4.s.	5.s.	6.s.
Prakse						(8)
Bakalaura darbs						10
Kopā (10)						10
Brīvās izvēles kursi						
	1.s.	2.s.	3.s.	4.s.	5.s.	6.s.
Kopā (6)		2		2	2	
Pavisam kopā						
	20	20	20	22	20	18