

**Maģistra studiju programmas "Informācijas tehnoloģijas" jaunais studiju plāns, pēc kura 2019./2020. studiju gadā mācīsies 1.kurss**

Nr.	Kods	Studiju kurss	Kursa apjoms		Kontroles forma	1. kurss	
			KP	Stundas		1.sem.	2.sem.
<b>Nozares teorētiskie kursi - Field theoretical courses - A</b>			<b>26</b>	<b>312</b>			
1	InfT5039	Fundamentālie algoritmi	4	48	E	4	
2	InfT5040	Sistēmu teorija	4	48	E	4	
3	InfT6030	Datu bāzes projektēšana	4	48	E		
4	InfT5038	Informācijas aizsardzība	2	24	Ia	2	
5	InfT5048	Pētījumu metodoloģija	2	24	Ia	2	
6	Mate5017	Starpdisciplinārā skaitļošana I	4	48	Ia	4	
7	Mate5018	Starpdisciplinārā skaitļošana II	2	24	E		2
8	InfT5037	Programmatūras izstrādes modeļi	2	24	Ia		2
9	InfT5046	Programmatūras kvalitāte	2	24	Ia		
<b>Nozares lietišķie kursi - Applied business courses - A</b>			<b>16</b>	<b>192</b>			
10	InfT5045	Biosistēmu modelēšana	2	24	E		2
11	InfT6021	Web sistēmu izstrāde	2	24	E		
12	InfT6027	Automatizētā testēšana	2	24	Ia		
13	InfT5047	Algoritmi bioinformātikā	4	48	Ia		4
14	InfT5043	Brīvprogrammatūra R statistikā	2	24	Ia		2
15	MašZ5031	Datorizētā projektēšana, modelēšana un ražošana	2	24	Ia		2
16	InfT5006	Ražošanas datorvadības sistēmas	2	24	E		2
<b>Izvēles daļa - Optional Part - B</b>			<b>10</b>	<b>120</b>			
17	InfT5049	Precīzās tehnoloģijas starpnozaru attīstībai	4	48	Ia		
18	InfT5034	Resursu plānošanas sistēmas	2	24	Ia	2	
19	Jauns	Lielie dati precīzo biosistēmu vadībai	4	48	Ia		
<b>Brīvās izvēles studiju kursi - Elective Courses - C</b>			<b>8</b>	<b>96</b>			
20	Filz5003	Zinātnes filozofija	2	24	E		2
21	Valo5001	Svešvalodas spekurss	2	24	E	2	
22	InfT6010	Zinātnisko publikāciju rakstīšana	2	24	Ia		2
23	Jauns	E-biznesa sistēmu tehnoloģijas	2	24	Ia		
<b>Valsts pārbaudījums - State Examination</b>							
24	InfT6004	Maģistra darba izstrāde	20	240			
			80	960		20	20

**Maģistra studiju programmas “Informācijas tehnoloģijas” pašreizējais studiju plāns,  
pēc kura 2019./2020. studiju gadā mācīsies 2.kurss**

Nr.	Kods	Studiju kurss	Kursa apjoms		Kontroles forma	2. kurss	
			KP	Stundas		3.sem.	4.sem.
<b>Specialitātes vispārējie priekšmeti - General Courses of Speciality - A</b>			<b>18</b>	<b>216</b>			
1	InfT5039	Fundamentālie algoritmi	4	48	E		
2	InfT5040	Sistēmu teorija	4	48	E		
3	InfT6030	Datu bāzes projektēšana	4	48	E	4	
4	InfT5029; InfT5044	Pētījumu metodoloģija	4	48	Ia		
5	InfT5038	Informācijas aizsardzība	2	24	Ia		
<b>Speciālie kursi - Special Courses - A</b>			<b>18</b>	<b>216</b>			
6	InfT5006	Ražošanas datorvadības sistēmas	2	24	E		
7	ETeh5001	Mikrokontroleru vadības sistēmu projektēšana	2	24	Ia		
8	InfT5037	Programmatūras izstrādes modeļi	2	24	Ia		
9	InfT5046	Programmatūras kvalitāte	2	24	Ia	2	
10	InfT6027	Automatizētā testēšana	2	24	Ia	2	
11	InfT6021	Web sistēmu izstrāde	2	24	E		2
12	InfT5047	Algoritmi bioinformātikā	4	48	Ia		
13	InfT5045	Biosistēmu modelēšana	2	24	E		
<b>Obligātā daļa - Compulsory Part- A</b>			<b>10</b>	<b>120</b>			
14	Filz5003	Zinātnes filozofija	2	24	E		
15	Valo5001	Svešvalodas spekurss	2	24	E		
16	Fizi5004	Matemātiskās fizikas metodes	2	24	Ia		
17	Mate5015	Procesu matemātiskā modelēšana I	2	24	Ia		
18	Mate5016	Procesu matemātiskā modelēšana II	2	24	E		
<b>Izvēles daļa - Optional Part - B</b>			<b>8</b>	<b>96</b>			
19	InfT6033	Precīzās lauksaimniecības datorsistēmas	2	24	Ia	2	
20	InfT6012	Ģeoinformatīvās sistēmas (ĢIS) lauksaimniecībā	2	24	Ia	2	
21	InfT6035	E-biznesa sistēmas	2	24	Ia	2	
22	InfT5043	Brīvprogrammatūra R statistikā	2	24	Ia		
<b>Brīvās izvēles studiju kursi - Elective Courses - C</b>			<b>6</b>	<b>72</b>			
23	InfT6034	Datorsistēmu ekonomikas pamati	2	24	Ia	2	
24	InfT6010	Zinātnisko publikāciju rakstīšana	2	24	Ia		
25	InfT5034	Resursu plānošanas sistēmas	2	24	Ia		
<b>Valsts pārbaudījums - State Examination</b>							
26	InfT6004	Maģistra darba izstrāde	20				20
			80	960		16	22