Bakalaura studiju programma "Informācijas sistēmas" 240 ECTS, nepilna laika klātienes/ neklātienes/ tālmācības studijas, ilgums 4 gadi, 5 mēneši

Studiju kurss	Atbildīgā mācībspēka vārds, uzvārds	Bloks	ECTS	Plānojums								
				1.studiju gads		2.studiju gads		3.studiju gads		4.studiju gads		5.studiju gads
				Semester								
				1	2	3	4	5	6	7	8	9
			0	***27***	***27***	***27***	***27***	***27***	***27***	***27***	***24***	***27***
Vispārizglītojošie studiju kursi			30	6	9	3	9	3				
Vides, darba un civilā aizsardzība	Valentīna Djakona, Ph.D.	A	3				3					
Lietišķā komunikācija angļu valodā/ Latviešu valoda ārvalstniekiem	Tatjana Lapaine, Mg.paed./ Sandra Plota, Ph.D.	A	3			3						
Biznesa vadība	Victoria Riashchenko, Ph.D.	A	9	6	3							
Projektu vadības pamati	Ivars Linde, Ph.D.	A	3		3							
Pētniecības metodoloģija	Zaiga Oborenko, Ph.D.	A	3		3							
Lietišķā statistika	Kristīne Hamruna, Mag.sc.ing.	A	6				6					
Kritiskā domāšana	Jeļena Čaiko, Ph.D.	A	3					3				
Profesionālās darbības jomas teorētiskie pamatkursi			54	12	12		6	18		3	3	
Ievads programmēšanā uz Python valodas bāzes	Jelena Čaiko, Ph.D.	B	9	9								
Programmatūras inženierijas matemātiskie pamati	Evija Liepa, Ph.D.	B	9	3	6							
Algoritmi un datu struktūras	Jeļena Čaiko, Ph.D.	B	6		6							
Datortīklu arhitektūra un operētājsistēmas	Rostislavs Kopitovs, PhD.	B	6				6					
Fizika	Kristīne Hamruna, Mag.sc.ing.	B	6					6				
Automātu teorija un algoritmu sarežģītība	Jurijs Čižovs, PhD.	B	6					6				
Optimizācijas teorija un lielo sistēmu sinerģija	Irina Gonsalesa-Ortisa, Mag.sc.ing.	B	6					6				
Sistēmu teorija un sistēmu analīze	Juris Roberts Kalniņš, Dr.habil.phys	B	6							3	3	
Profesionālās specializācijas kursi			75	9	6	24	6	6	12	12		
Interneta un WEB pamati	Jurijs Šamšins, PhD.	B	6	6								
Relāciju DBVS pamati	Jurijs Šamšins, PhD.	B	3			3						
API pamati	Jurijs Čižovs, PhD.	B	3	3								
Izstrādes procesa un rīku pamati	Andrejs Bondarenko, PhD.	B	3			3						
Sistēmu un objektorientētā programmēšana	Alexander Mrochko, PhD.	B	6			6						
Terminals un operētājsistēmas	Dmitrijs Skorodihins, Mag.sc.	B	3			3						
Java valodas programmēšanas pamati	Viktors Gopejenko, PhD.	B	3			3						
Padziļināta programminženierija	Andrejs Bondarenko, PhD	B	6						6			
Matemātiskā modelēšana	Viktors Gopejenko, PhD.	B	6					6				
Matemātiskās un skaitliskās metodes	Inese Trušiņa Mg.sc.ing.	B	6			6						
Informācijas aizsardzība, drošība un kriptogrāfija	Viktors Gopejenko, PhD.	B	6							6		
Datormodelēšana un datorgrafika	Juris Roberts Kalniņš, Dr.habil.phys	B	6							6		
IT programmatūras projektu vadība	Jurijs Čižovs, PhD.	B	3		3							
Studiju darbi		B	15		3		6		6			

Obligātās izvēles studiju kursi			***24***							***6***	***18***	
Computer Science Specific Courses			24							6	18	
Padziļināta programatūras arhitektūra	Jurijs Čižovs, PhD.	B1	6							6		
Padziļināti programmatūras izstrādes rīki	Jurijs Čižovs, PhD.	B1	6								6	
Mākoņu programmatūras izstrāde un arhitektūra	Andrejs Bondarenko, PhD.	B1	6								6	
NoSQL DBVS padziļinātās tēmas	Andrejs Bondarenko, PhD.	B1	6								6	

Computer Science Specific Courses			24							6	18	
Datu zinātnes pamati	Juris Roberts Kalniņš, Dr.habil.phys	B2	6							6		
Zinātniskā vizualizācija Python valodā	Jurijs Čižovs, PhD.	B2	6								6	
Automatizācija un datu rasmošana, izmantojot Python	Jurijs Čižovs, PhD.	B2	6								6	
Mašīnmācība	Jurijs Čižovs, PhD.	B2	6								6	

Brīvās izvēles studiju kursi (no saraksta vai jebkurš cits studiju kurss)			***9***						***6***	***3***		
Lielo datu apstrāde	Andrejs Bondarenko, PhD.	C	3									
Padziļināta Java izstrāde (Spring)	Viktors Gopejenko, PhD.	C	3									
Programmēšana C# valodā	Andrejs Bondarenko, PhD.	C	6									
DevOPs kurss	Dmitrijs Skorodihins, Mag.sc.	C	3									
Lietojumprogrammu uzraudzība	Andrejs Bondarenko, PhD	C	3									
Android izstrāde	Viktors Gopejenko, PhD.	C	6									
iOS izstrāde	Andrejs Bondarenko, PhD.	C	6									
JavaScript izstrāde — pamati	Viktors Gopejenko, PhD.	C	3									
JavaScript izstrāde — React	Viktors Gopejenko, PhD.	C	3									
JavaScript izstrāde — Node.js	Viktors Gopejenko, PhD.	C	3									
JavaScript izstrāde — padziļināts kurss	Viktors Gopejenko, PhD.	C	3									
Robotika	Jeļena Čaiko, Ph.D.	C	3									

Prakse							6		9	3	3	9
Profesionālā prakse 1		P	6				6					
Profesionālā prakse 2		P	12						9	3		
Kvalifikācijas prakse		P	12								3	9
Bakalaura darbs		D	18									18