

Obligātā daļa (nozares pamatnostādnes, principi)	1.s.	2.s.	3.s.	4.s.	5.s.	6.s.
Matemātiskā analīze	4	4				
Lineārā algebra un analītiskā ģeometrija	2	2				
Varbūtību teorija un matemātiskā statistika			2			
Skaitliskās metodes					2	
16	6	6	2	0	2	0

Mehānika	4					
Elektrība un magnētisms		4				
Vielas uzbūve un termodinamika			3			
Optika un optoelektronika				3		
Atomfizika un kvantu teorijas elementi					2	
16	4	4	3	3	2	0

Ciparu shēmtēnikas pamati	2					
Pusvadītāju elektronika		3				
Ķēžu teorija			3	3		
Elektromagnētiskie lauki un viļņi					2	
Signālu teorija un signālu apstrāde					2	2
17	2	3	3	3	4	2

Kopā nozares pamatnostādnes: KP	49					
--	-----------	--	--	--	--	--

Obligātā daļa (nozares attīst. vēsture un aktuālās problēmas)	1.s.	2.s.	3.s.	4.s.	5.s.	6.s.
Mikrokontrolieri un iegultās sistēmas			2			
Programmējamās integrētās shēmas				2	2	
Analogās ierīces			4			
Skaņas un attēla pārraides tehnoloģijas						2
12	0	0	6	2	2	2

Obligātā daļa (starpnozaru aspekti)	1.s.	2.s.	3.s.	4.s.	5.s.	6.s.
Datorzinātņu pamati	4					
Programmēšana		2				
Objektorientētā programmēšana			2	2		
Tīkli un operētājsistēmas				2		

Angļu valoda	2	2				
Darba aizsardzība un ergonomika			2			
Uzņēmējdarbības pamati					2	
20	6	4	4	4	2	0
Kopā obligātā daļa: KP	81					

Obligātās izvēles daļa	1.s.	2.s.	3.s.	4.s.	5.s.	6.s.
Standarti un tehniskās normas	2					
Ciparu elektronika un datoru arhitektūra		2				
Elektriskie mērījumi un mērinstrumenti				2		
Ciparu signālu procesori						3
Datorizētā projektēšana				2		
Materiālu ķīmija un nanotehnoloģijas			2			
Elektronisko iekārtu ražoš. tehnoloģijas. Elektronisko ierīču iespiedshēmu izstrāde.				2		
Antenu teorija						2
Bezvadu tehnoloģijas					2	
Elektronisko ierīču elektrobarošana					2	
Haotisku procesu modelēšana elektroniskajās sistēmās					2	
Lietišķā optika inženieriem						2
Prakse			2	2	2	2
33	2	2	4	8	8	9
25	2	2	2	6	6	7

Brīvās izvēles kursi	1.s.	2.s.	3.s.	4.s.	5.s.	6.s.
4				2	2	

Patstāvīgie darbi	1.s.	2.s.	3.s.	4.s.	5.s.	6.s.
Bakalaura darbs						10
10						10

120	20	19	20	20	20	21
------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Iekrāsotie ir izvēles kursi