

2. pielikums

STUDIJU PLĀNS
AKADĒMISKĀ BAKALaura STUDIJU PROGRAMMA “ FIZIKA”

Nr. p.k.	Kursu nosaukumi	Sadale pa semestriem		Kursa kre- dīts	Kursa kontaktstundu skaits				1. stud. gads				2. stud. gads				3. stud. gads			
		Eksā- meni	Ies- kaites		kopējais	lekcijas	semināri pr. Darbi	lab.darbi	1.sem.		2.sem.		3.sem.		4.sem.		5.sem.		6.sem.	
									lekc.	lab.d. sem.	lekc.	lab.d. sem.	lekc.	lab.d. sem.	lekc.	lab.d. sem.	lekc.	lab.d. sem.	lekc.	lab.d. sem.
A daļa: <i>Obligātā daļa</i> - 84 kredītpunkti																				
1.	Diferenciālrēķiņi un integrālrēķiņi	1	1,2	8	160	80	80	0	2	3	2	3								
2.	Algebra un ģeometrija	2	2	3	60	34	26	0			2	2								
3.	Datori un programmātūra	1	2	6	120	38	14	68	2	3	1	2								
4.	Mehānika	1	1	7	120	52	34	34	4	3										
5.	Vielas uzbūve un siltumprocesi	2	2	5	100	34	34	18			3	3								
6.	Elektromagnētisms	3	3	8	160	80	40	40					4	4						
7.	Optika	3	3	7	140	60	40	40					3	4						
8.	Varbūtību teorija un statistika	4	4	2	40	18	16	0							1	1				
9.	Mikropasaules fizika	4	4	5	100	34	34	18							2	3				
10.	Matemātiskās fizikas metodes		4	3	60	34	26	0							2	1				
11.	Relativitātes teorija		6	1	20	20	0	0											1	
12.	Teorētiskā mehānika	3		4	60	34	26	0							2	1				
13.	Elektrodinamika	5	5	3	60	34	26	0									2	1		
14.	Kvantu mehānika	6	6	3	60	34	26	0											2	2
15.	Termodinamika un statistiskā fizika	5		3	60	34	26	0									2	1		
16.	Diskrētā un analogā elektronika	6	6	3	60	36	0	26											2	1
17.	Astronomija un Visuma fizika	5	5	4	100	68	32	0					3	2						
18.	Cietvielu fizika	5	5	5	100	68	32	0									4	2		
19.	Angļu valoda tehnisko specialitāšu studentiem		1,2	4	84	0	80	0	2	2		(2)			1P					
Kopā A daļā:		16	17	84					8	11	8	13	10	10	7	6	8	4	5	3
B daļa: <i>Izvēles kursi fizikā no piedāvātajiem kursiem jāiegūst vismaz 26 kredītpunkti</i>																				
1.	Astrofizikas speciālie jautājumi	6		2	40	24	16	0											1	1
2.	Kodolfizika un elementārdaļiņu fizika	5	5	2	40	24	16	0									1	1		
3.	Fizikas vēsture		4	2	40	20	20	0						1	1					
4.	Spektruss cietvielu fizikā		4	1	20	20	0	0						1						
5.	Cietvielu eksperimentālās pētīšanas metodes		6	1	20	20	0	0											1	
6.	Nekristāliskās vides fizika		5	2	40	20	20	0									1	1		
7.	Nelineārā optika		4	2	40	20	20							1	1					
8.	Segnetoelektriskie, supravadošie un magnētiskie materiāli		4	2	40	20	20							1	1					
9.	Ievads optisko sakaru fizikā	6		2	40	20	20												1	1
10.	Gaismas polarizācija		4	1	20	20								1						
11.	Fizikas eksperimenta tehnika un metodika		4	2	40			40							2					

12.	Speciāla fizikas praktikums																				
13.	Kodolfizikas eksperimentālās metodes		6	1	20	20														1	
14.	Lietišķās fizikas uzdevumu risināšanas praktikums		5	2	40		40													2	
15.	Cietvielu fizikas īpaši jautājumi. Seminārs CF		6	2	40	20	20													1	1
16.	Ciparu elektronikas pamati		6	2	40	20		20												1	1
17.	Elektrotehnika		6	6	2	40	20		20											1	1
	Kopā B daļā:		4	15	29							5	5	2	5	7	5				
C daļa: <i>izvēles vispārizglājošie kursi no piedāvātajiem kursiem jāiegūst vismaz 4 KrP</i>																					
1.	Latvijas kultūras vēsture																				
2.	Pasaules kultūras vēsture		1	} 2	} 40																
3.	Reliģijas vēsture																				
4.	Ētika																				
5.	Estētika		1	} 2	} 40					2	2										
6.	Filosofija																				
7.	Socioloģija																				
8.	Ekonomikas pamati		1	} 2	} 40																
9.	Civilzinību pamati																				
	Kopā (maksimālais skaits):		20	32	109					10	13	8	13	10	10	12	11	10	9	12	8
	kopējais stundu skaits nedēļā (maksimālais):									23	21	20	23	19	20						
	Kursu kopējais kredīts:				80 + 24 + 4 + 2 + 10 = 120																

Studiju darbs darbs II kursā

2 KrP

Bakalaura darbs

10 KrP

GALA PĀRBAUDĪJUMI: Bakalaura eksāmens fizikā

Piez. : Semestra garums vidēji 16 nedēļas