

MĀCĪBU IESTĀDES NOSAUKUMS
PROGRAMMAS VEIDS
PROGRAMMAS NOSAUKUMS
IEGŪSTAMĀ KVALIFIKĀCIJA
IEPRIEKŠĒJĀ IZGLĪTĪBA
ĪSTENOŠANAS ILGUMS
IEGUVES FORMA

Rīgas tehniskā universitātes aģentūra "Rīgas tehniskās universitātes Olaines Tehnoloģiju koledža"
1. līmeņa profesionālā augstākā izglītība
Biotehnoloģija
Biotehnoloģisko procesu speciālists, IV profesionālās kvalifikācijas līmenis
vidējā profesionālā vai vispārējā vidējā izglītība
2,5 gadi
klātie

9. PIELIKUMS

STUDIJU PROGRAMMAS "BIOTEHNOLOĢIJA" PLĀNS

Kursa nosaukums	Atbildīgā mācībspēka vārds, uzvārds	Kreditpunkti	Eksāmeni / semestris	Stundu skaits						Plānojums					
				Pavisam kopā	Kontaktstundas				Patsvārtīgie darbi	1. kurss		2. kurss		3. kurss	
					Kopā	Teorija	Praktiskie darbi	Laboratorijas darbi		1.sem.	2.sem.	3.sem.	4.sem.	5.sem.	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	
A daļa: Vispārīglītojošie studiju kursi															
Humanitārās un sociālās zinātnes															
Svešvaloda	Abdelmajid El Hadri	4		160	80	80	0	0	80	2	2				
Psiholoģijas pamati	Dace Vilkena	1		40	20	20	0	0	20			1			
Dabaszinātnes, tehniskās zinātnes un informācijas tehnoloģijas															
Augstākā matemātika	Elita Kazakēviča	5	2.	200	100	71	29	0	100	3	2				
Fizika	Elita Kazakēviča	3	2.	120	60	40	8	12	60	2	1				
Vispārīgā un neorganiskā ķīmija	Anete Keke	2.5		100	50	36	4	10	50	2.5					
Datorika	Arturs Rasnācis	2		80	40	0	40	0	40	2					
Vides aizsardzība	Ivars Pēkainis	1		40	20	16	4	0	20			1			
Civīlā aizsardzība	Andrejs Kotovs	1		40	20	14	6	0	20				1		
Darba aizsardzība	Tatjana Reznika	1		40	20	20	0	0	20		1				
A daļa KOPĀ:				20.5	820	410	297	91	22	410					
B daļa: Nozares obligātie un izvēles studiju kursi Part B: Mandatory and optional study courses of the sector															
Ievads biotehnoloģijas nozarē	Jelena Pīsarjonoka	1		40	20	20	0	0	20	1					
Organiskā ķīmija	Māris Ūtināns	2.5	1.	100	50	21	12	17	50	2.5					
Fizikālā ķīmija	Anastasija Jēgermane	2		80	40	32	0	8	40			2			
Instrumentālās testēšanas metodes	Anastasija Jēgermane	4		160	80	44	0	36	80			2	2		
Bioķīmija	Jelena Pīsarjonoka	3		120	60	29	0	31	60		3				
Mikrobioloģija	Laura Žorža	3	2.	120	60	26	2	32	60	2	1				
Šūnu bioloģija	Laura Žorža	2	3.	80	40	28	4	8	40			2			
Ģenētika un DNS tehnoloģijas	Laura Žorža	2	4.	80	40	30	10	0	40				2		
Rūpnieciskā biotehnoloģija	Jelena Pīsarjonoka	5	3.	200	100	37	10	53	100	2	3				
Pārtikas biotehnoloģija	Jelena Pīsarjonoka	2	3.	80	40	19	0	21	40			2			
Vides biotehnoloģija	Viktors Vibornis	2	4.	80	40	18	22	0	40				2		
Augu biotehnoloģija	Jelena Pīsarjonoka	1		40	20	10	0	10	20			1			
Bioenerģētika	Tatjana Reznika	1		40	20	20	0	0	20				1		
Kvalitātes sistēmas	Tatjana Reznika	2		80	40	30	10	0	40				2		
Procesi un aparāti	Tatjana Reznika	3		120	60	40	16	4	60	1	2				
Inženiergrafika	Svetlana Pomozova	2		80	40	4	36	0	40	2					
Tehnoloģisko procesu automatizācija	Aleksejs Gedzurs	3		120	60	60	0	0	60			1	2		
Biotehnoloģisko eksperimentu plānošana	Tatjana Reznika	1		40	20	9	11	0	20				1		
Zāļu preparātu iegūšanas tehnoloģija	Iraīda Arvanova	4	4.	160	80	32	32	16	80			2	2		
Uzņēmējdarbības profesionālo kompetenču modulis	Lāsma Balceraitē	6	4.	240	120	60	60	0	120			3	3		
Nozares izvēles kursi:															
IKT izmantošana biotehnoloģijas nozarē	Anastasija Jēgermane	1		40	20	2	18	0	20					1	
Toksikoloģija	Laura Žorža	1		40	20	18	2	0	20					1	
B daļa KOPĀ:				52.5	2100	1050	571	243	236	1050					
C daļa: Brīvās izvēles kursi															
Lietiskā komunikācija	Dace Vilkena	1		40	20	20	0	0	20				1		
Sports	Inese Gibeiko	1		40	20	0	20	0	20				1		
C daļa KOPĀ:				1											
Prakse	Jelena Pīsarjonoka	6		240	0	0	240	0	0	6					
Kvalifikācijas prakse	Jelena Pīsarjonoka	10		400	0	0	400	0	0					10	
Kvalifikācijas darbs		10		400	0	0	0	0	400					10	
KOPĀ				26	1040	0	0	640	0	400					
PAVISAM KOPĀ				100	4000	1480	888	974	258	1880	20	20	20	20	20