

## Studiju programma INŽENIERMEHĀNIKA

N.p.k.	Studiju kursi	Kopējais kredītpunktu skaits
<b>Vispārizglītojošie obligātie studiju kursi</b>		
1.	Augstākā matemātika	6
2.	Fizika	3
3.	Angļu valoda	3
4.	Uzņēmējdarbības ekonomika, t.sk. kursa darbs	3
5.	Vides un civilā aizsardzība	2
6.	Organizāciju psiholoģija	2
7.	Pētnieciskā darba pamati	1
<b>Kopā</b>		<b>20</b>
<b>Nozares studiju kursi</b>		
8.	Materiālu mācība	2
9.	Tēlotāja ģeometrija un inženiergrafika	2
10.	Teorētiskā mehānika	2
11.	Materiālu pretestība	2
12.	Vispārīgā metroloģija	2
13.	Mašīnu elementi	2
14.	Automatizētā projektēšana (CAD)	3
15.	Inženieraprēķinu programmatūras mašīnbūvē	2
16.	Mašīnbūves tehnoloģija	2
17.	Darba aizsardzība	1
18.	Hidraulika un pneimatika	2
19.	Kvalitātes vadības pamati	2
<b>Kopā</b>		<b>24</b>
<b>Mehatroniķis</b>		
20.	Elektrotehnika	4
21.	Elektronika	4
22.	Inženiergrafika - shēmas	1
23.	Elektriskie aparāti	3
24.	Mašīnu elementi, t.sk. kursa darbs	1
25.	Programmēšanas pamati, t.sk. kursa darbs	4
26.	Programmējamie kontrolleri	4
27.	Automātikas elementi	3
28.	Automātiskās regulēšanas tehnika, t.sk. kursa darbs	4
29.	Robotu tehnika	3
<b>Kopā</b>		<b>31</b>
<b>Mašīnbūves speciālists</b>		
20.	Materiālmācības papildnodaļas	1
21.	Elektrotehnika un elektronikas pamati	3
22.	Inženiergrafikas papildnodaļas	2
23.	Automatizētās projektēšanas (CAD) papildnodaļas, t.sk. kursa darbs	2
24.	Tehnoloģisko procesu datorizētā projektēšana (CAM)	3

25.	Mašīnu elementu papildnodaļas, t.sk. kursa darbs	2
26.	CNC programmēšana	3
27.	Konstruēšanas pamati	3
28.	Mašīnbūves iekārtas, ierīces un instrumenti	4
29.	Mašīnbūves tehnoloģijas papildnodaļas, t.sk. kursa darbs	2
30.	Apstrādes teorija un procesi	2
31.	Ražošanas procesa automatizācija	2
32.	Spiedienapstrādes tehnoloģijas un iekārtas	2
	<b>Kopā</b>	<b>31</b>
	Sports	0
	Prakse (Mehatroniķis)	11
	Prakse (Mašīnbūves speciālists)	11
	Kvalifikācijas prakse	5
	<b>Kopā</b>	<b>16</b>
	<b>Kvalifikācijas darbs</b>	<b>9</b>
	<b>Pavisam kopā</b>	<b>100</b>