

Studiju programma INŽENIERMEHĀNIKA

N.p.k.	Studiju kursi	Kopējais kredītpunktu skaits
Vispārizglītojošie obligātie studiju kursi		
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
Kopā		20
Nozares studiju kursi		
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.	Kvalitātes vadības pamati	2
Kopā		24
Mehatroniķis		
19.	Elektrotehnika	4
20.	Elektronika	4
21.	Inženiergrafika - shēmas	1
22.	Elektriskie aparāti	2
23.	Mašīnu elementi, t.sk. kursa darbs	1
24.	Programmēšanas pamati, t.sk. kursa darbs	4
25.	Programmējamie kontrolleri	4
26.	Automātikas elementi	3
27.	Automātiskās regulēšanas tehnika, t.sk. kursa darbs	4
28.	Robotu tehnika	3
Ierobežotās izvēles studiju kursi		
29.	Ražošanas procesa automatizācija	2
30.	Mašīnbūves tehnoloģijas papildnodaļas	2
Izvēles studiju kurss		
31.		1
No izvēles studiju kursiem nepieciešams iegūt 3KP		
32.	Atslēdznieku darbu prakse	2
33.	Elektromērījumu un montāžas prakse	2

34.	CNC darbmašīnu prakse	2
35.	Prakse uzņēmumā	4
36.	Kvalifikācijas prakse	5
Mašīnbūves speciālists		
19.	Materiālmācības papildnodaļas	1
20.	Elektrotehnika un elektronikas pamati	3
21.	Inženiergrafikas papildnodaļas	2
22.	Automatizētās projektēšanas (CAD) papildnodaļas, t.sk. kursa darbs	2
23.	Tehnoloģisko procesu datorizētā projektēšana (CAM)	3
24.	Mašīnu elementu papildnodaļas, t.sk. kursa darbs	2
25.	CNC programmēšana	3
26.	Konstruēšanas pamati	3
27.	Mašīnbūves iekārtas, ierīces un instrumenti	4
28.	Mašīnbūves tehnoloģijas papildnodaļas, t.sk. kursa darbs	2
29.	Apstrādes teorija un procesi	2
30.	Ražošanas procesa automatizācija	2
Ierobežotās izvēles studiju kursi		
31.	Hidraulika un pneimatika	2
32.	Spiedienapstrādes tehnoloģijas un iekārtas	2
Izvēles studiju kurss		
33.		1
No izvēles studiju kursiem nepieciešams iegūt 3KP		
34.	Atslēdznieku darbu prakse	2
35.	Darbmašīnu prakse	4
36.	Prakse uzņēmumā	5
37.	Kvalifikācijas prakse	5
Kvalifikācijas darbs		9
Pavisam kopā		100