

Studiju programma INŽENIERMEHĀNIKA

N.p.k.	Studiju kursi	Kopējais kredītpunktu skaits
Vispārīzglītojošie obligātie studiju kursi		
1.	Augstākā matemātika	6
2.	Fizika	3
3.	Angļu valoda	3
4.	Uzņēmējdarbības ekonomika	3
5.	Darba, vides un civilā aizsardzība	2
6.	Organizāciju psiholoģija	2
7.	Latvija un Eiropa	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	3
17.	Hidraulika un pneimatika	2
18.	Kvalitātes vadības pamati	2
Kopā		24
Mehatroniķis		
19.	Elektrotehnika	4
20.	Elektronika	4
21.	Inženiergrafika - shēmas	1
22.	Elektriskie aparāti	3
23.	Mašīnu elementi	1
24.	Programmēšanas pamati	4
25.	Programmējamie kontrolleri	4
26.	Automātikas elementi	3
27.	Automātiskās regulēšanas tehnika	4
28.	Robotu tehnika	3
Kopā		31
Mašīnbūves speciālists		
19.	Materiālmācības papildnodaļas	1
20.	Elektrotehnika un elektronikas pamati	3
21.	Inženiergrafikas papildnodaļas	2
22.	Automatizētās projektēšanas (CAD) papildnodaļas	2
23.	Tehnoloģisko procesu datorizētā projektēšana (CAM)	3
24.	Mašīnu elementu papildnodaļas	2
25.	CNC programmēšana	3
26.	Konstruēšanas pamati	3

27.	Mašīnbūves iekārtas, ierīces un instrumenti	4
28.	Mašīnbūves tehnoloģijas papildnodaļas	2
29.	Apstrādes teorija un procesi	2
30.	Ražošanas procesa automatizācija	2
31.	Spiedienapstrādes tehnoloģijas un iekārtas	2
	Kopā	31
	Sports	0
	Prakse (Mehatroniķis)	11
	Prakse (Mašīnbūves speciālists)	11
	Kvalifikācijas prakse	5
	Kopā	16
	Kvalifikācijas darbs	9
	Pavisam kopā	100