

## Pirmā līmeņa profesionālā augstākā izglītības studiju programma "Programmēšanas speciālists"

Nr.	Nosaukums	KP
	<b>Vispārīzglītojošie mācību kursi (20 KP)</b>	<b>20</b>
1	Matemātika programmētājiem	8
2	Angļu valoda	2
3	Informācijas sistēmu drošība	2
4	Saskarsme un profesionālā ētika	2
5	Ekonomika un komercdarbība	2
6	IT nozares tiesību pamati un standarti	2
7	IT projektu vadīšana	2
	<b>Nozares mācību kursi (36 KP)</b>	<b>36</b>
	<b><i>Obligātie mācību kursi</i></b>	<b>16</b>
8	Datu struktūras un algoritmi (JAVA)	2
9	Datu bāzes	4
10	Programmēšanas pamati JAVA (BLOKĀ 1 mēnesis)	4
11	Programmēšana JAVA	2
12	Programmatūras izstrādes šabloni	4
	<b><i>Konkrētās profesijas mācību kursi</i></b>	<b>18</b>
13	Programmatūras inženierija	6
14	WEB lietojumprogrammu izstrāde	4
15	Rīki programmatūras risinājumu nodrošināšanai	2
16	Programmatūras testēšana un atklūdošanas tehnoloģijas un principi	2
17	Iegultās lietojumprogrammas	4
	<b><i>Izvēles mācību kursi</i></b>	<b>2</b>
18	Programmatūras arhitektūras projektēšana	2
19	Interneta un datortīkla tehnoloģijas	2
20	UNIX sistēmu administrēšana	2
21	Paralēlā programmēšana	2
	<b>Prakse</b>	<b>16</b>
22	Prakse	16
	<b>Kvalifikācijas darbs</b>	<b>8</b>
23	Kvalifikācijas darbs	8

**Kopā: 80**