IZGLĪTĪBAS IESTĀDE	Valmieras tehnikums
PROGRAMMAS VEIDS	Profesionālās vidējās izglītības programma
PROGRAMMU KOPA	Programmēšana
PROGRAMMAS NOSAUKUMS	Programmēšanas tehniķis, 4. LKI līmenis
IEPRIEKŠĒJĀ IZGLĪTĪBA	Pamatizglītība
ĪSTENOŠANAS ILGUMS	Četri gadi (5736 stundas)
IEGUVES FORMA	Klātiene

Aktualizēts īstenošanai no 01.09.2026.
2026./2027.m.g. 1.kurss

Licences Nr. P_7722
Licences saņemšanas datums 17.07.2024.

MĀCĪBU PLĀNS

Programmas daļa		Mācību slodze						
	Kurss	1.	2.	3.	4.	Kopā	Teorija	Prakse
	Eksāmenu nedēļas	E1	E2	E4	E2			
	Mācību nedēļas	40	39	37	39			
	Darba vidē balstītu mācību nedēļas	DVB 6	DVB 7	DVB 10	DVB 14			
	Stundu skaits gadā	1440	1404	1332	1560			
	PROGRAMMĀ KOPĀ	**1440**	**1404**	**1332**	**1560**	**5736**	**2831**	**2905**
PAMATDAĻA	***PAMATDAĻA KOPĀ***	***1080***	***1018***	***1130***	***1074***	**4302**	***1775***	***2527***
	Profesionālo kompetenču moduļi / Profesionālie mācību priekšmeti	**650**	**590**	**714**	**1074**	**3028**	**805**	**2223**
	Nosaukums / **Apzīmējums** / **Pārbaudījuma gads** / **K***							
	EIKT pamatprocesi un darbu veidi / PA1	24				24	10	14
	EIKT nozares tehnisko darbu pamatiemaņas / PA2	76				76	18	58
	Vienkāršu algoritmu izstrāde / PA3 / 1	100				100	45	55
	Preču un pakalpojumu izvēle EIKT infrastruktūras izveidei / PA4	50				50	22	28
	Programmas koda rakstīšana (Kodēšana) / PB1 / 3	174	174	148		496	126	370
	Programmas izstrādes process / PB2 / 2	176	74			250	86	164
	Datu bāzu tehnoloģijas / PB3		218	278		496	182	314
	Matemātikas speciālās nodaļas / PB4 / 2		124			124	84	40
	Programmu uzturēšana / PB5			98	146	244	98	146
	Programmu projektēšana / PB6 / 4				244	244	56	188
	Programmu testēšana / PB7				124	124	42	82
	Programmēšanas tehniķa prakse / PB8 / 1,2,3			160	560	720		720
	Sabiedrības un cilvēka drošība (1.līmenis) / MA1 / 7	50				50	22	28
	Sabiedrības un cilvēka drošība (2.līmenis) / MA2 / 7			30		30	14	16
	Vispārējās vidējās izglītības mācību priekšmetu pamatkursi	**430**	**428**	**416**	**0**	**1274**	**970**	**304**
	Nosaukums / **Apguves līmenis** / **Pārbaudījuma gads** / **K***							
	Matemātika I / Optimālais / 3	140	124	106		370	370	
	Latviešu valoda I un Literatūra I / Optimālais / 3	140	124	106		370	370	
	Svešvaloda I (B2) / Optimālais / 3	82	60	88		230	230	
	Sports / Vispārīgais	68	64	60		192		192
	Valsts aizsardzības mācība / 6		56	56		112		112
MAINĪGĀ DAĻA	***MAINĪGĀ DAĻA KOPĀ***	***360***	***386***	***202***	***486***	***1434***	***1056***	***378***
	Profesionālo kompetenču moduļi/ Profesionālie mācību priekšmeti	**0**	**0**	**0**	**248**	**248**	**112**	**136**
	Nosaukums / **Apzīmējums** / **Pārbaudījuma gads** / **K***							
	Lietotnes programmēšana / PC1 / 4				124	124	56	68
	EIKT produktu izstrāde / PC2 / 4							
	Industriālo iekārtu programmēšana / PC3 / 4							
	Specifiskas programmēšanas vides / PC4 / 4				124	124	56	68
	Mūžizglītības kompetenču moduļi	**100**	**100**	**100**	**0**	**300**	**132**	**168**
	Nosaukums / **Apzīmējums** / **Pārbaudījuma gads** / **K***							
	Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas (1.līmenis) / MB1 / 7	50				50	22	28
	Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas (2.līmenis) / MB2 / 7	50				50	22	28
	Valodas, kultūras izpratne un izpausmes (1.līmenis) / MB3 / 7		50			50	22	28
	Iniciatīva un uzņēmējdarbība (1.līmenis) / MB4 / 7		50			50	22	28
	Valodas, kultūras izpratne un izpausmes (2.līmenis) / MB5 / 7			50		50	22	28
	Iniciatīva un uzņēmējdarbība (2.līmenis) / MB6 / 7			50		50	22	28
	Vispārējās vidējās izglītības mācību priekšmetu pamatkursi/ padziļinātie kursi	**260**	**286**	**102**	**238**	**886**	**812**	**74**
	Nosaukums / **Apguves līmenis** / **Pārbaudījuma gads** / **K***							
	Sociālās zinības un vēsture / Vispārīgais		140			140	140	
	Dabaszinības / Vispārīgais	80	58	26		164	134	30
	Fizika I / Optimālais	100	62	76		238	194	44
	Svešvaloda (B1) / Vispārīgais	80	26			106	106	
	Matemātika II / Augstākais / 4 / 5				238	238	238	
	Svešvaloda II (C1) * / Augstākais / 4 / 5							
	Fizika II * / Augstākais / 4 / 5							
	Citi kursi	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Nosaukums / **Pārbaudījuma gads** / **K***							

1. Attiecināms uz kvalifikācijas daļu «Programmu koda rakstīšana (Kodēšana)» (Programmēšanas tehniķa prakse 3. mācību gadā).

2. Attiecināms uz kvalifikācijas daļu «Programmu projektēšana» (Programmēšanas tehniķa prakse 4. mācību gadā).

3. Attiecināms uz kvalifikācijas daļu «Programmu testēšana» (Programmēšanas tehniķa prakse 4. mācību gadā).

4. Divi izvēles moduļi katrs 5% apjomā: PC1 5% vai PC2 5% vai PC3 5% vai PC4 5%.

5. Padziļinātie kursi - viens mācību priekšmets un eksāmens izglītojamā izvēlētajā priekšmetā atbilstoši spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.

6. Valsts aizsardzības mācība-1 diena mēnesī (izņemot septembri, janvāri un jūniju).

7. Mūžizglītības kompetenču moduļa apzīmējums.

* Izvēloties vispārējās vidējās izglītības mācību priekšmeta padziļināto kursu "Fizika II" vai "Svešvaloda II (C1)", padziļināto kursu apgūst 210h apjomā.

DVB - izglītības iestāde var izvēlēties īstenot Darba vidē balstītas mācības pamatojoties uz Ministru kabineta noteikumiem Nr.484 "Kārtība, kādā organizē un īsteno darba vidē balstītas mācības"(Izdoti saskaņā ar Profesionālās izglītības likuma 7. panta 15. punktu, Rīgā 2016. gada 15. jūlijā (prot. Nr. 36 42. §)), ievērojot 6.1. punktā (īstenošanas plāns, kurā noteikts darba vidē balstītu mācību ietvaros īstenotas izglītības programmas apjoms uzņēmumā:) un 6.1.2. apakšpunktā noteikto (vismaz 25 procenti no kopējā izglītības programmas apjoma arodizglītības un profesionālās vidējās izglītības programmās pēc pamatizglītības ieguves).