IZGLĪTĪBAS IESTĀDE	Valmieras tehnikums
PROGRAMMAS VEIDS	Profesionālās vidējās izglītības programma
PROGRAMMU KOPA	Enerģētika un elektrotehnika
PROGRAMMAS NOSAUKUMS	Elektrotehniķis, 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_9172
Licences saņemšanas datums 23.07.2026

MĀCĪBU PLĀNS

Programmas daļa		Mācību slodze						
	Kurss	1.	2.	3.	4.	Kopā	Teorija	Prakse
	Eksāmenu nedēļas	E 1	E 2	E 4	E 2			
	Mācību nedēļas	40	39	37	39			
	Darba vidē balstītu mācību nedēļas	DVB 6	DVB 8	DVB 6	DVB 18			
	Stundu skaits gadā	1440	1404	1332	1560			
	PROGRAMMĀ KOPĀ	**1440**	**1404**	**1332**	**1560**	**5736**	**2906**	**2830**
	PAMATDAĻA KOPĀ	*1138*	*1042*	*1020*	*1058*	**4258**	*1874*	*2384*
PAMATDAĻA	**Profesionālo kompetenču moduļi / Profesionālie mācību priekšmeti**	**780**	**634**	**552**	**1058**	**3024**	**944**	**2080**
	Nosaukums / **Apzīmējums** / **Pārbaudījuma gads** / **K***							
	Elektroenerģētikas pamatprocesi un elektrotehnisko darbu veidi	PA1			80				80	30	50
	Enerģētikas nozares tehnisko darbu pamatiemaņas	PA2			188				188	62	126
	Tehniskā grafika	PA3			54				54	20	34
	Elektrotehnikas pamati	PA4			212				212	110	102
	Elektrotehniskie mērījumi	PA5			196	68			264	78	186
	Elektrodrošība elektroietaišu tehniskās ekspluatācijas un elektromontāžas darbos	PB1				80			80	56	24
	Elektrotehniskā dokumentācija	PB2				132			132	54	78
	Elektrisko mašīnu un iekārtu pieslēgšana	PB3				132			132	32	100
	Spēka un apgaismes elektrotīklu ierīkošana	PB4				222	42		264	80	184
	Elektroenerģijas pārvades līniju izbūve	PB5					132		132	30	102
	Sadales ietaišu izbūve un elektroietaišu ekspluatācija	PB6					158		158	54	104
	Lietiškā komunikācija	PB7					80		80	56	24
	Elektromontāžas darbu organizēšana	PB8					60	46	106	60	46
	Preču un pakalpojumu izvēle elektromontāžas darbiem	PB9					50	56	106	54	52
	Ārējo elektrotīklu tehniskā ekspluatācija	PB10						132	132	44	88
	Ēku iekšējo elektrotīklu tehniskā ekspluatācija	PB11						132	132	44	88
	Elektrisko mašīnu un iekārtu iestatīšana un ekspluatācija	PB12						132	132	44	88
	Elektrotehniķa prakse	PB13						560	560	0	560
	Sabiedrības un cilvēka drošība (1.līmenis)	MA1		3,4	50				50	22	28
	Sabiedrības un cilvēka drošība (2.līmenis)	MA2		4			30		30	14	16
	Vispārējās vidējās izglītības mācību priekšmetu pamatkursi	**358**	**408**	**468**	**0**	**1234**	**930**	**304**
	Nosaukums / **Apguves līmenis** / **Pārbaudījuma gads** / **K***							
	Matemātika I	Optimālais	3		116	120	124		360	360	
	Latviešu valoda I un Literatūra I	Optimālais	3		110	110	140		360	360	
	Svešvaloda I (B2)	Optimālais	3		64	60	86		210	210	
	Sports	Vispārīgais			68	62	62		192		192
	Valsts aizsardzības mācība			6		56	56		112		112
MAINĪGĀ DAĻA	*MAINĪGĀ DAĻA KOPĀ*	*302*	*362*	*312*	*502*	*1478*	*1032*	*446*
	Profesionālo kompetenču moduļi/ Profesionālie mācību priekšmeti	**0**	**0**	**0**	**264**	**264**	**104**	**160**
	Nosaukums / **Apzīmējums** / **Pārbaudījuma gads** / **K***							
	Programmējamo loģisko kontrolleru programmēšanas pamati	PC1		1				132	132	52	80
	Darbs spriegumaktīvā vidē	PC2		1					0		
	Atjaunojamās enerģijas tehnoloģijas un elektroenerģijas uzkrāšanas veidi	PC3		1				132	132	52	80
	Mūžizglītības kompetenču moduļi	**100**	**100**	**150**	**0**	**350**	**132**	**218**
	Nosaukums / **Apzīmējums** / **Pārbaudījuma gads** / **K***							
	Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas (1.līmenis)	MB1		4	50				50	14	36
	Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas (2.līmenis)	MB2		4	50				50	14	36
	Valodas, kultūras izpratne un izpausmes (1.līmenis)	MB3		4		50			50	22	28
	Iniciatīva un uzņēmējdarbība (1.līmenis)	MB4		4		50			50	20	30
	Valodas, kultūras izpratne un izpausmes (2.līmenis)	MB5		4			50		50	22	28
	Iniciatīva un uzņēmējdarbība (2.līmenis)	MB6		4			50		50	20	30
	Zaļās prasmes	MB7		4			50		50	20	30
	Vispārējās vidējās izglītības mācību priekšmetu pamatkursi/ padziļinātie kursi	**202**	**262**	**162**	**238**	**864**	**796**	**68**
	Nosaukums / **Apguves līmenis** / **Pārbaudījuma gads** / **K***							
	Sociālās zinības un vēsture	Vispārīgais		2	56	84			140	140	
	Dabaszinības	Vispārīgais		3	42	54	68		164	134	30
	Fizika I	Optimālais			56	66	94		216	178	38
	Svešvaloda (B1)	Vispārīgais			48	58			106	106	
	Matemātika II	Augstākais	4	5				238	238	238	
	Fizika II *	Augstākais		5							
	Svešvaloda II (C1) *	Augstākais		5							
	Citi kursi	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	Nosaukums / **Pārbaudījuma gads** / **K***							

K* - Komentāri

1. Divi izvēles moduļi katrs 5% apjomā: PC1 5% vai PC2 5% vai PC3 5%.
2. Integrēts mūžizglītības kompetenču moduļa "Sociālās un pilsoniskās prasmes" saturs.
3. Izņemta Fizikas sadaļa dabaszinību saturā.
4. Mūžizglītības kompetenču moduļa apzīmējums.
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).

* 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).