

IZGLĪTĪBAS IESTĀDE

PROGRAMMAS VEIDS

PROGRAMMU KOPA

PROGRAMMAS NOSAUKUMS

IEPRIEKŠĒJĀ IZGLĪTĪBA

ĪSTENOŠANAS ILGUMS

IEGUVES FORMA

Valmieras tehnikums

Profesionālās vidējās izglītības programma

Mehatronika

Mehatronisku sistēmu tehniķis, 4. LKI līmenis

Pamatizglītība

Četri gadi (5736 stundas)

Klātene

Licences Nr.

P_6085

Licences saņemšanas datums

10.06.2022.

MĀCĪBU PLĀNS

Programmas daļa	Kurss Eksāmenu nedēļas Mācību nedēļas Darba vidē balstītu mācību nedēļas Stundu skaits gadā				Mācību slodze						
					1.	2.	3.	4.	Kopā	Teorija	Prakse
					E 0	E 2	E 5	E 2			
					41	39	36	39			
					DVB 6	DVB 12	DVB 15	DVB 35			
PAMATDAĻA	PROGRAMMĀ KOPĀ				1476	1404	1296	1560	5736	2684	3052
	PAMATDAĻA KOPĀ				1170	992	978	1060	4200	1544	2656
	Profesionālo kompetenču moduļi / Profesionālie mācību priekšmeti				800	644	570	1004	3018	634	2384
	Nosaukums	Apzīmējums	Pārbaudī juma gads	K*							
	Mehatroniskas sistēmas industriālajā ražošanā	PA1									
	Rasējumu izstrāde mehatroniskām sistēmām	PA2									
	Algoritmēšanas un programmēšanas pamati	PA3									
	Mehatronisko sistēmu tehniskie pamatdarbi	PA4	2								
	Mehānisku mezglu apkope un remonts	PB1	2								
	Hidraulisku un pneimatisku mezglu apkope un remonts	PB2	3								
	Elektrisku un elektronisku mezglu apkope un remonts	PB3									
	Mehatronisku sistēmu apkope un remonts	PB4	4								
	Iekārtu detaļu datorizētā projektēšana	PB5									
	Programmējamo loģisko kontroleru programmēšanas pamati	PB6	4								
	Mehatronisku sistēmu mehānika prakse	PB7	4								
	Sabiedrības un cilvēka drošība (1.līmenis)										
	Sabiedrības un cilvēka drošība (2.līmenis)										
	Vispārējās vidējās izglītības mācību priekšmetu pamatkursi				370	348	408	56	1182	910	272
	Nosaukums	Apguves līmenis	Pārbaudīj uma gads	K*							
	Matemātika I	Optimālais	3								
	Latviešu valoda I un Literatūra I	Optimālais	3								
	Svešvaloda I (B2)	Optimālais	3								
	Sports	Vispārīgais									
	MAINĪGĀ DAĻA KOPĀ				306	412	318	500	1536	1140	396
	Profesionālo kompetenču moduļi/ Profesionālie mācību priekšmeti				0	0	0	262	262	46	216
	Nosaukums	Apzīmējums	Pārbaudīj uma gads	K*							
	Industriālo iekārtu programmēšana	PC1		1							
	Inovatīvo tehnoloģiju lietojums ražošanā	PC2									
	Mehatronisku sistēmu tehniskā apkalpošana atbilstoši kvalitātes vadības principiem	PC3									
	Mehatronisku sistēmu tehniskā apkalpošana atbilstoši reģionam raksturīgā industrijā	PC4		6							
	Mūžizglītības kompetenču moduļi				100	100	100	0	300	180	120
	Nosaukums	Apzīmējums	Pārbaudīj uma gads	K*							
	Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas (1.līmenis)	MB1									
	Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas (2.līmenis)	MB2									
	Valodas, kultūras izpratne un izpausmes (1.līmenis)	MB3		4							
	Valodas, kultūras izpratne un izpausmes (2.līmenis)	MB4		4							
	Iniciatīva un uzņēmējdarbība (1.līmenis)	MB5									
	Iniciatīva un uzņēmējdarbība (2.līmenis)	MC1									
	Vispārējās vidējās izglītības mācību priekšmetu pamatkursi/ padziļinātie kursi				206	240	146	238	830	770	60
	Nosaukums	Apguves līmenis	Pārbaudīj uma gads	K*							
	Sociālās zinības un vēsture	Vispārīgais		2							
	Dabaszinības	Vispārīgais		3							
	Fizika I	Optimālais									
	Svešvaloda (B1)	Vispārīgais									
	Matemātika II	Augstākais	4	5							
	Fizika II	Augstākais		5							
	Svešvaloda II (C1)	Augstākais		5							
	Citi kursi				0	72	72	0	144	144	0
	Nosaukums		Pārbaudīj uma gads	K*							
	Valsts aizsardzības mācība					72	72		144	144	0

K* - Komentāri

1 -Izvēles modulis PC1 10% apjomā vai divi izvēles moduļi katrs 5% apjomā: PC2 5% vai PC3 5% vai PC4 5%

2 - integrēta Sociālās un pilsoniskās prasmes

3 - integrētas Zaļās prasmes, izņemta Fizikas sadaļa dabaszinību saturā

4 - integrēts Kultūras pamati

5 - 4.kursā tiek piedāvāts padziļinātais izvēles kurss Matemātika II, Svešvaloda II vai Fizika II

6 - Moduļi "Mehatronisku sistēmu tehniskā apkalpošana reģionam raksturīgā industrijā" ieteicams īstenot darba vidē.

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 pamatzglītības ieguves).