

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)
Klātiene

Aktualizēts 2024. gada 5. jūlijā

Licences Nr. P_6085
Licences saņemšanas datums 10.06.2022.

MĀCĪBU PLĀNS

Programmas daļa	Kurs	Mācību slodze								
		1.	2.	3.	4.	Kopā	Teorija	Prakse		
Eksāmenu nedēļas	E 0	E 2	E 5	E 2						
Mācību nedēļas	41	39	36	39						
Darba vidē balstītu mācību nedēļas	DVB 6	DVB 12	DVB 15	DVB 35						
Stundu skaits gadā	1476	1404	1296	1560						
PROGRAMMĀ KOPĀ										
PAMATDAĻA KOPĀ										
Profesionālo kompetenču moduļi / Profesionālie mācību priekšmeti										
Nosaukums	Apzīmējums	Pārbaudījuma gads	K*	800	644	570	1004	3018	634	2384
Mehatroniskas sistēmas industriālajā ražošanā	PA1			52				52	52	0
Rasējumu izstrāde mehatroniskām sistēmām	PA2			210				210	46	164
Algoritmēšanas un programmēšanas pamati	PA3			106				106	46	60
Mehatronisko sistēmu tehniskie pamatdarbi	PA4	2		382	126			508	120	388
Mehānisku mezglu apkope un remonts	PB1	2			262			262	60	202
Hidraulisku un pneimatisku mezglu apkope un remonts	PB2	3			140	60		200	60	140
Elektrisku un elektronisku mezglu apkope un remonts	PB3				116	202		318	50	268
Mehatronisku sistēmu apkope un remonts	PB4	4				200	74	274	50	224
Iekārtu detaļu datorizētā projektēšana	PB5					78	132	210	46	164
Programmējamo loģisko kontroleru programmēšanas pamati	PB6	4					238	238	48	190
Mehatronisku sistēmu mehānika prakse	PB7	4					560	560		560
Sabiedrības un cilvēka drošība (1.līmenis)				50				50	38	12
Sabiedrības un cilvēka drošība (2.līmenis)						30		30	18	12
Vispārējās vidējās izglītības mācību priekšmetu pamatkursi										
Nosaukums	Apguves līmenis	Pārbaudījuma gads	K*	370	348	408	56	1182	910	272
Matemātika I	Optimālais	3		116	120	124		360	360	0
Latviešu valoda I un Literatūra I	Optimālais	3		110	110	140		360	360	0
Svešvaloda I (B2)	Optimālais	3		64	56	70		190	190	0
Sports	Vispārīgais			80	62	74	56	272	0	272
MAINĪGĀ DAĻA KOPĀ										
Profesionālo kompetenču moduļi/ Profesionālie mācību priekšmeti										
Nosaukums	Apzīmējums	Pārbaudījuma gads	K*	0	0	0	262	262	46	216
Industriālo iekārtu programmēšana	PC1		1				262	262	46	216
Inovatīvo tehnoloģiju lietojums ražošanā	PC2							0		0
Mehatronisku sistēmu tehniskā apkalpošana atbilstoši kvalitātes vadības principiem	PC3							0		0
Mehatronisku sistēmu tehniskā apkalpošana atbilstoši reģionam raksturīgā industrijā	PC4		6					0		0
Mūžizglītības kompetenču moduļi										
Nosaukums	Apzīmējums	Pārbaudījuma gads	K*	100	100	100	0	300	180	120
Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas (1.līmenis)	MB1			50				50	20	30
Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas (2.līmenis)	MB2				50			50	20	30
Valodas, kultūras izpratne un izpaušmes (1.līmenis)	MB3		4	50				50	35	15
Valodas, kultūras izpratne un izpaušmes (2.līmenis)	MB4		4		50			50	35	15
Iniciatīva un uzņēmējdarbība (1.līmenis)	MB5					50		50	35	15
Iniciatīva un uzņēmējdarbība (2.līmenis)	MC1					50		50	35	15
Vispārējās vidējās izglītības mācību priekšmetu pamatkursi/ padziļinātie kursi										
Nosaukums	Apguves līmenis	Pārbaudījuma gads	K*	206	256	162	238	862	802	60
Sociālās zinības un vēsture	Vispārīgais		2	56	84			140	140	0
Dabaszinības	Vispārīgais		3	46	50	68		164	134	30
Fizika I	Optimālais			56	66	94		216	186	30
Svešvaloda (B1)	Vispārīgais			48	56			104	104	0
Matemātika II	Augstākais	4	5				238	238	238	0
Fizika II	Augstākais		5					0		0
Svešvaloda II (C1)	Augstākais		5					0		0
Citi kursi										
Nosaukums		Pārbaudījuma gads	K*	0	56	56	0	112	112	0
Valsts aizsardzības mācība						56	56	112	112	0

K* - Komentāri

- Izvēles modulis PC1 10% apjomā vai divi izvēles moduļi katrs 5% apjomā: PC2 5% vai PC3 5% vai PC4 5%
 - integrēta Sociālās un pilsoniskās prasmes
 - integrētas Zaļās prasmes, izņemta Fizikas sadaļa dabaszinību saturā
 - integrēts Kultūras pamati
 - 4.kursā tiek piedāvāts padziļinātais izvēles kurss Matemātika II, Svešvaloda II vai Fizika II
 - Moduli "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 pamatizglītības ieguves).