

Profesijas apraksts:

Mašīnbūves tehniķis īsteno mašīnbūves un / vai metālapstrādes ražošanas darbus, izstrādā operāciju kartes, sagatavo tehnoloģiskās līnijas ražošanas procesam, izgatavo nestandarta un sarežģītas palīgieiņas un instrumentus un iestata iekārtu parametrus.

Izglītības tematiskā joma	Inženierzinātnes un tehnoloģijas
Izglītības programma	Inženiertehnika, mehānika un mašīnbūves tehnoloģija
Iegūstamā kvalifikācija	Mašīnbūves tehniķis, 4.LKI līmenis (3.PKL)
Programma akreditēta	Līdz 31.05.2022.
Iepriekšējā izglītība	Pamatizglītība
Programmas īstenošanas forma	Klātiene
Mācību ilgums	4 gadi
Iegūstamais izglītības dokuments	Diploms par profesionālo vidējo izglītību
Mācību programmas saturs	<p>Apgūstamie mācību moduļi:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Metālapstrādes pamatprocesi➤ Metāla virsmas apstrāde➤ Metāla detaļas izgatavošanas tehniskā dokumentācija➤ Vienkāršu mezglu montāža un demontāža➤ Lokšņu liekšana un ciršana➤ Metāla detaļu noslēguma apstrāde➤ Metāla virsmu un detaļu lodēšana un alvošana➤ Mehānisko mezglu montāža un demontāža➤ Mašīnbūves darba uzdevuma analizēšana➤ Mašīnbūves tehnoloģiskā procesa organizēšana➤ Mašīnbūves tehnoloģiskā procesa vadīšana➤ Remonta darbu veikšana mašīnbūvē➤ Atslēdznieka prakse➤ Mašīnbūves tehniķa prakse➤ Sabiedrība un cilvēka drošība➤ Metināšanas pamati➤ Frēzēšana ar programmvadības darbgaldū➤ Mašīnbūves materiāli➤ Metālloksnes apstrāde ar lāzergriešanas iekārtu➤ Metālu termiskā apstrāde
Apgūstamās profesionālās kompetences	<p>Mašīnbūves tehniķis spēj:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Strādāt ar mašīnbūves un metālapstrādes iekārtu tehnisko dokumentāciju➤ Novērtēt mašīnbūves un metālapstrādes materiāli tehnisko bāzi➤ Izvērtēt nepieciešamos darba resursus➤ Izstrādāt pasūtījuma izpildes laika grafiku

	<ul style="list-style-type: none">➤ Komunicēt ar klientu➤ Izstrādāt metālapstrādes tehnoloģisko procesu➤ Veikt nepieciešamo materiālu un komplektējošo izstrādājumu pasūtījumu➤ Veikt nepieciešamo instrumentu pasūtījumu➤ Izveidot darba uzdevumu➤ Pārbaudīt iekārtu gatavību darbam➤ Nodrošināt nepieciešamo instrumentu, rezerves daļu un palīgmateriālu krājumus➤ Organizēt tehnoloģisko iekārtu un aprīkojuma tehnisko apkopi➤ Definēt un nodot darba uzdevumus izpildītājiem➤ Kontrolēt tehnoloģiskā procesa ievērošanu➤ Pieņemt operācijas izpildītāja darbu, ievērojot darba uzdevuma prasības➤ Pārbaudīt izstrādājuma atbilstību tehniskajai un tehnoloģiskajai dokumentācijai➤ Novērst konstatētos defektus➤ Analizēt brāķa rašanās cēloņus➤ Nodot izstrādājumu pasūtītājam➤ Sadarboties, ievērojot pozitīvas saskarsmes principus➤ Iesaistīties uzņēmuma darbības attīstībā➤ Pielietot darba procesā nekaitīgus un drošus darba paņēmienus➤ Organizēt darba un vides aizsardzības, elektrodrošības un ugunsdrošības noteikumu ievērošanu➤ Ievērot darba tiesisko attiecību nosacījumus
Tālākās iespējas	<ul style="list-style-type: none">➤ Apgūstot papildu modulus atbilstoši Metālapstrādes, mašīnbūves un mašīnzinību nozares moduļu kartei, iegūt citu profesionālo kvalifikāciju vai papildu kompetences➤ Turpināt izglītības ieguvu gan Latvijas, gan Eiropas valstu augstākajās mācību iestādēs inženierzinātņu un tehnoloģiju jomā➤ Strādāt patstāvīgi vai komandā ar citiem nozares speciālistiem uzņēmumos, kuru darbība saistīta ar metālapstrādi