



**VIDZEMES
TEHNOĻIJU
UN DIZAINA
TEHNIKUMS**

**PROFESIJU
KATALOGS**





**VIDZEMES
TEHNOLOĢIJU
UN DIZAINA
TEHNIKUMS**

Labdien!

Kas Tu gribi būt, kad izaugsi liels?

Iespējams, ka daudzi no mums ir dzirdējuši šo jautājumu agrā bērnībā un mūsu atbildes ir bijušas iedvesmotas no kādu filmu, seriālu vai animācijas filmu supervaroņiem. Tomēr, laikam ejot, sākam reāli apzināties, kas mums patīk, kas interesē, kādā profesijā sevi saredzam nākotnē.

Pašlaik pasaule mainās un grūti prognozēt, kurā profesijā katrs no mums strādās pēc pieciem vai desmit gadiem. Lai arī profesijas piedzīvo izmaiņas, ir ļoti svarīgi iegūt pareizo pamatu saviem turpmākajiem dzīves ceļiem. Pats pamats jau ir iedots ģimenē un pamatskolā, tagad ir laiks nākamajam svarīgākajam atspēriena punktam Tavā izaugsmē. Ir pienācis brīdis izvēlēties, kuru ceļu iet – akadēmisko vai spert pirmos soļus īstā profesijā.

Ar šo katalogu gribam Tev parādīt profesijas, kuras var apgūt pie mums, Vidzemes Tehnoloģiju un dizaina tehnikumā, kas atrodas Vidzemes sirdī – Cēsīs un Priekuļos.

Piedāvājam gandrīz 20 profesijas dažādākajās nozarēs. Pie mums Tu vari uzsākt savas gaitas, lai kļūtu par programmētāju, datorsistēmu tehniķi, apģērbu un produktu dizaineru, mēbeļu galdnieku, namdari, elektriķi, pavāru, automehāniķi, jaunāko agronomu, telekomunikāciju tehniķi, arhitektu, apdares darbu tehniķi, inženierkomunikāciju tehniķi, lauksaimniecības mehanizācijas tehniķi.

Profesiju izvēle pie mums ir ļoti plaša un, ja vēlēties, tad Tev būs iespēja izmēģināt daudzas no tām, līdz sapratīsi, kura būs Tava īstā.

Es ļoti ceru, ka profesiju katalogs Tevi iedvesmos un palīdzēs izdarīt pareizo izvēli savas karjeras pirmajiem pakāpieniem!

Ar cieņu

Artūrs Sņegovičs,
direktors

PAR MUMS

Vidzemes Tehnoloģiju un
dizaina tehnikums atrodas
Cēsīs un Priekuļos.

Kopā mēs augam!
Šaubu nav!

TEHNIKUMA VĒRTĪBAS

- PROFESIONALITĀTE
jeb meistarība darbos un
vārdos.
- SADARBĪBA
jeb dalīšanās, mācīšanās un
strādāšana, sniedzot atbalstu
cits citam.
- ATBILDĪBA
jeb pienākuma apziņa par
individuālu un kolektīvu rīcību,
lēmumiem un to rezultātiem.

TEHNIKUMA VĪZIJA

Eiropas līmeņa profesionālās
izglītības izcilības centrs.

TEHNIKUMA MISIJA

Vadošā mācību iestāde Latvijā,
kas nodrošina konkurētspējīgu
profesionālu sagatavošanu,
realizējot kvalitatīvas, ilgtspēji-
gas un inovatīvas mācību
programmas.

SATURS

Autotransports

Automehāniķis	2, 3
Autovirsbūvju remontatslēdznieks	4, 5

Kokizstrādājumu izgatavošana

Mēbeļu galdnieks	6, 7
----------------------------	------

Apģērbu dizains

Apģērbu dizainera asistents	8, 9
---------------------------------------	------

Būvdarbi

Namdaris	10, 11
Apdares darbu tehniķis.	12, 13

Arhitektūra

Arhitektūras tehniķis	14, 15
---------------------------------	--------

Ēku būvtehniķis	16, 17
---------------------------	--------

Enerģētika un elektrotehnika

Elektrotehniķis	18, 19
Atjaunojamās enerģētikas tehniķis	20, 21

Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģija

Inženiersistēmu būvtehniķis	22, 23
---------------------------------------	--------

Programmēšana

Programmēšanas tehniķis	24, 25
-----------------------------------	--------

Datorsistēmas, datu bāzes un datortīkli

Datorsistēmu tehniķis	26, 27
---------------------------------	--------

Augkopība

Augkopības tehniķis.	28, 29
------------------------------	--------

Lauksaimniecība

Lauksaimniecības mehanizācijas tehniķis	30, 31
---	--------



AUTOMEHĀNIĶIS

Izglītības programma – AUTOTRANSPORTS

Iegūstamā kvalifikācija – automehāniķis

Iepriekšējā izglītība – pamatizglītība

Programmas īstenošanas forma – klātie

Mācību ilgums – 4 gadi

Iegūstamais izglītības dokuments – diploms par profesionālo vidējo izglītību

Programmas īstenošanas vieta – Priekuļi

Prakse notiek uzņēmumos katrā mācību gadā.

Prakšu vietas: SIA „Vidzemes dīzeļu remonta centrs”, SIA „Briks F”,
SIA „Unitruck”, SIA „Elerto”, SIA „Rolis”



Profesionālie moduļi
(profesionālie mācību priekšmeti)

Automobiļu uzbūves pamati • Demontāža un montāža • Rasēšanas pamati • Remonta pamati • Virsbūves detaļu remonta pamati • Automobiļu tehniskā apkope un remonts • Riepu maiņa un remonts • Rasēšana • Automobiļu šasijas remonts • Virsbūves remonta pamati • Automobiļu elektroiekārtu remonts • Motoru remonts • Automobiļu hidraulisko un pneimatisko sistēmu remonts • Elektronisko sistēmu remonta pamati • Tehniskā servisa organizācija • Autoatslēdznieka darbu prakse • Metināšanas pamati • Automehāniķa prakse • Sabiedrības un cilvēka drošība Klientu menedžments • Virsbūves stiklojuma remonts • Padziļinātais kurss specialitātē • Autovadītāju apmācības programma • Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas • Valodas, kultūras izpratne un izpausmes • Iniciatīva un uzņēmējdarbība



Vispārīzglītojošie mācību priekšmeti

Latviešu valoda • Angļu valoda • Matemātika • Sports • Dabaszinības • u.c.



Profesijas pamatzuddevumi un pienākumi

Automehāniķis plāno un veic automobiļu un to piekabju pieņemšanu remontā, diagnostiku, apkopi un remontu; veic automobiļa nodošanu klientam. Konstatē un novērš automobiļu un to piekabju defektus.

Papildu iespējas

Papildus kvalifikācijai izglītojamais iegūst B kategorijas autovadītāja apliecību un autoatslēdznieka kvalifikāciju.





AUTOVIRSBŪVJU REMONTATSLĒDZNIĒKS

Izglītības programma – AUTOTRANSPORTS

Iegūstamā kvalifikācija – autovirsbūvju remontatslēdznieks

Iepriekšējā izglītība – pamatzglītība

Programmas īstenošanas forma – klātie

Mācību ilgums – 4 gadi

Iegūstamais izglītības dokuments – diploms par profesionālo vidējo izglītību

Programmas īstenošanas vieta – Priekuļi

Prakse notiek uzņēmumos katrā mācību gadā.

Prakšu vietas: SIA „Vidzemes dīzeļu remonta centrs”, SIA „Briks F”,
SIA „Unitruck”, SIA „Elerto”, SIA „Rolis”



Profesionālie moduļi
(profesionālie mācību priekšmeti)

Automobiļu uzbūves pamati • Demontāža un montāža • Rasēšanas pamati • Remonta pamati • Virsbūves detaļu remonta pamati • Rasēšana • Virsbūves defektācija un aprīkojuma detaļu nomaiņa • Virsbūves stiklojuma remonts • Virsbūves taisnošana • Virsbūves metināšana • Virsbūves detaļu virsmu atjaunošana • Virsbūves remonta organizācija • Virsbūves plastmasas detaļu remonts • Virsbūves remontatslēdznieka prakse • Sabiedrības un cilvēka drošība • Autovadītāju apmācība • Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas • Klientu menedžments • Valodas, kultūras izpratne un izpausmes • Iniciatīva un uzņēmējdarbība

Vispārīzglītojošie mācību priekšmeti

Latviešu valoda • Angļu valoda • Matemātika • Sports • Dabaszinības • u.c.

Profesijas pamatuzdevumi un pienākumi

Autovirsbūvju remontatslēdznieks veic transportlīdzekļu, transportlīdzekļu sastāvu, traktortehnikas virsbūvju, kabīņu, furgonu, vagonu, kā arī to sastāvdaļu nomaiņu, remontu, restaurāciju un virsmas sagatavošanu krāsošanai.

Autovirsbūvju remontatslēdznieks strādā uzņēmumos, kuros veic transportlīdzekļu tehnisko apkopi un remontu, specializējoties virsbūvju remontdarbu izpildē, vai kā pašnodarbināta persona, vai individuālais komersants.

Papildu iespējas

Papildus kvalifikācijai izglītojamais iegūst B kategorijas autovadītāja apliecību.



MĒBEĻU GALDNIIEKS

Izglītības programma – KOKIZSTRĀDĀJUMU IZGATAVOŠANA

Iegūstamā kvalifikācija – mēbeļu galdnieks

Iepriekšējā izglītība – pamatzglītība

Programmas īstenošanas forma – klātie

Mācību ilgums – 4 gadi

Iegūstamais izglītības dokuments – diploms par profesionālo vidējo izglītību

Programmas īstenošanas vieta – Cēsis

Prakse notiek uzņēmumos katrā mācību gadā.

Prakšu vietas: SIA „Lines up”, SIA „Ewart Woods”, SIA “Kampenuss furniture”,
SIA „Stalji”, SIA „Wenden Furniture”



Profesionālie moduļi (profesionālie mācību priekšmeti)

Kokrūpniecības nozares uzņēmuma pamatprocesi • Individuālu (vienkāršu) koka izstrādājumu izgatavošana • Nemehānizēta koksnes līmēšana • Koka izstrādājumu nemehānizēta apdare • Koksnes mehāniskā apstrāde • Koksnes mehāniskās apstrādes organizācija • Mehānizēta koksnes līmēšana • Detaļu izgatavošana ar datorizētām kokapstrādes iekārtām • Dekoratīvu koka izstrādājumu elementu izgatavošana • Dekoratīvā virsmu apdare • Mēbeļu izgatavošanas procesa plānošana • Koka izstrādājumu mehānizēta apdare • Kokapstrādes griezējinstrumentu apkope • Mēbeļu izgatavošana • Mēbeļu galdnieka prakse • Materiālu un pakalpojumu sagāde kokapstrādes uzņēmumā • Ekskluzīvu materiālu un tehnoloģiju pielietojums tapsēšanā • Konstruēšana ar speciālajām datorprogrammām • Padziļinātais kurss specialitātē • Zīmēšana un kompozīcija • Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas • Sabiedrības un cilvēka drošība • Valodas, kultūras izpratne un izpausmes • Iniciatīva un uzņēmējdarbība

Vispārīzglītojošie mācību priekšmeti

Latviešu valoda • Angļu valoda • Matemātika • Sports • Dabaszinības • u.c.

Profesijas pamatuzdevumi un pienākumi

Mēbeļu galdnieks izgatavo dažādu veidu un konstrukciju mēbeles no koka un no koka atvasinātiem materiāliem. Tas patstāvīgi plāno un organizē darba uzdevumu izpildi un operāciju secību.

Mēbeļu galdnieks strādā galdniecības darbnīcās, kokapstrādes un mēbeļu ražošanas uzņēmumos, kā arī uz vietas objektos, veicot mēbeļu iebūvēšanu vai uzstādīšanu.



APĢĒRBU DIZAINERA ASISTENTS

Izglītības programma – APĢĒRBU DIZAINS

Iegūstamā kvalifikācija – apģērbu dizainera asistents

Iepriekšējā izglītība – pamatizglītība

Programmas īstenošanas forma – klātie

Mācību ilgums – 4 gadi

Iegūstamais izglītības dokuments – diploms par profesionālo vidējo izglītību

Programmas īstenošanas vieta – Cēsis

Prakse uzņēmumos – 720 stundas 4 mācību gadu laikā



Profesionālie moduļi (profesionālie mācību priekšmeti)

Zīmēšana • Kompozīcija • Gleznošana • Dizaina procesi
• Apģērbu dizaina produktu ideju izstrāde • Apģērbu dizaina produktu skicēšana • Apģērbu dizaina produktu konstruēšana un modelēšana • Apģērbu dizaina produktu izstrāde • Apģērbu dizaina produktu konteksta izpēte • Apģērbu dizaina produktu izstrāde un pilnveide • Apģērbu kolekciju izstrāde un ražošana • Dažādu konstruēšanas un modelēšanas tehnoloģiju pielietošana apģērbu dizaina produktu izstrādē • Modes mārketinga un zīmolvēstības • Uzņēmējdarbība dizainā • Apģērbu dizainera asistenta prakse • Sabiedrības un cilvēka drošība • Apģērbu dizaina produktu aksesuāru izgatavošana • Padziļinātais kurss specialitātē • Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas

Vispārizglītojošie mācību priekšmeti

Latviešu valoda • Angļu valoda • Matemātika • Sports • Dabaszinības • u.c.

Profesijas pamatuzdevumi un pienākumi:

Apģērbu dizainera asistents izpilda daļu no produktu dizainera pienākumiem: apzina lietotāja vajadzības, veic analoģu, materiālu un tehnisko risinājumu izpēti; skicē, izgatavo un testē maketus, sagatavo tehnisko projektu, piedalās apģērbu dizaina projekta īstenošanā – funkcionālu un ilgtspējīgu produktu izgatavošanā un rezultātu prezentēšanā. Apzina, izstrādā un īsteno apģērbu dizaina projektus.



NAMDARIS

Izglītības programma – BŪVDARBI

Iegūstamā kvalifikācija – namdaris

Iepriekšējā izglītība – pamatizglītība vai vispārējā vidējā (arī profesionālā vidējā) izglītība

Programmas īstenošanas forma – klātie

Mācību ilgums – 4 gadi

Iegūstamais izglītības dokuments – diploms par profesionālo vidējo izglītību

Programmas īstenošanas vieta – Priekuļi

Prakse uzņēmumos – 720 stundas 4 mācību gadu laikā,

Prakšu vietas: SIA „Pavasars Housing Construction”, SIA „Byko-lat”,
SIA „Warss+”, SIA „Husvik”



Profesionālie moduļi

(profesionālie mācību priekšmeti)

Būvniecības procesi un būvdarbu veidi • Tehnisko zīmējumu un skiču izstrāde • Darba rīku un mehānismu pielietošana • Pagaidu koka konstrukciju izgatavošana • Ģeodēzisko darbu izpilde • Darba un darba vietas organizēšana • Pagaidu konstrukciju montēšana • Ēkas pamatu būvniecība • Ēkas karkasa būvniecība • Jumta un plakņu vēdināšanas un izolācijas ierīkošana • Jumta konstrukciju veidošana un uzstādīšana • Būvgaldniecības darbi • Namdara prakse • Pacēlāju izmantošana • Gulbūves ēku būvniecība • Sabiedrības un cilvēka drošība • Masīvkoku konstrukciju restaurācija • Būves informācijas modeļa izmantošana būvniecībā • Padziļinātais kurss specialitātē • Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas • Valodas, kultūras izpratne un izpausmes • Iniciatīva un uzņēmējdarbība

Vispārizglītojošie mācību priekšmeti

Latviešu valoda • Angļu valoda • Matemātika • Sports • Dabaszinības • u.c.

Profesijas pamatuzdevumi un pienākumi

Namdaris ir būvniecības speciālists, kurš izgatavo, montē, demontē un atjauno dažādu koka konstrukciju ēkas un būvē koka būvkonstrukcijas jaunbūvēs, atjaunojamās un pārbūvējamās ēkās un veic masīvkoku konstrukciju restaurāciju saskaņā ar tehnisko rasējumu un darba kvalitātes prasībām. Namdaris var strādāt uzņēmumā un individuāli.

Profesionālās darbības pamatuzdevumu veikšanai namdarim ir nepieciešama motorinstrumenta (motorzāģa) vadītāja kvalifikāciju apliecinoša licencētas izglītības iestādes izsniegta apliecība.



APDARES DARBU TEHNIĶIS

Izglītības programma – BŪVDARBI

Iegūstamā kvalifikācija – apdares darbu tehniķis

Iepriekšējā izglītība – pamatizglītība

Programmas īstenošanas forma – klātie

Mācību ilgums – 4 gadi

Iegūstamais izglītības dokuments – diploms par profesionālo vidējo izglītību

Programmas īstenošanas vieta – Priekuļi

Prakse uzņēmumos – 720 stundas 4 mācību gadu laikā

Prakšu vietas: SIA „WARSS+” SIA „Wolf System”, SIA „Frontons”,
A/S „Siguldas Būvmeistars”, SIA „Woltec”



Profesionālie moduļi (profesionālie mācību priekšmeti)

Būvniecības procesi un būvdarbu veidi • Pagaidu koka konstrukciju izgatavošana • Tehnisko zīmējumu un skiču izstrāde • Ģeodēzisko darbu izpilde • Apmešana • Sausā apmetuma veidošana • Grīdu ieklāšana • Flizēšana • Tapešu līmēšana • Krāsošana • Dekoratīvā krāsošana • Ēku fasāžu siltināšana • Apdares darbu izpildes plānošana • Iekštelpu dekoratīvā apdare • Apdares darbu izpildes organizēšana • Apdares darbu strādnieka prakse • Apdares darbu tehniķa prakse • Dekoratīvā dizaina un akustisko sistēmu montāža • Apdares vēsturiskā atjaunošana • Būves informācijas modeļa izmantošana būvniecībā • Sabiedrības un cilvēka drošība • Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas • Valodas, kultūras izpratne un izpausmes • Iniciatīva un uzņēmējdarbība



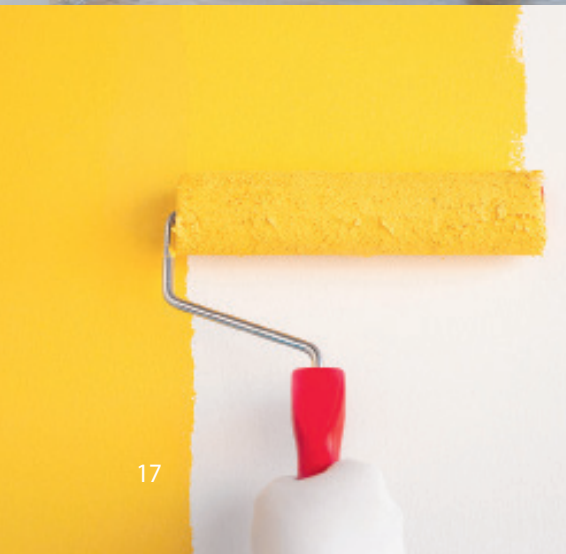
Vispārizglītojošie mācību priekšmeti

Latviešu valoda • Angļu valoda • Matemātika • Sports • Dabaszinības • u.c.



Profesijas pamatuzdevumi un pienākumi

Apdares darbu tehniķis plāno, uzrauga un izpilda apdares darbus, ievērojot darbu vadītāja norādījumus. Komplektē apdares darbu strādnieku posmus un vada to darbu, kā arī izpilda apdares darbus visa veida būvēs. Apdares darbu tehniķis spēj lasīt rasējumus, patstāvīgi izplānot veicamā darba operācijas darba vietā un izvēlēties piemērotas tehnoloģijas, būvmateriālus, instrumentus un palīgaprīkojumu, kā arī prot rīkoties ar instrumentiem. Plāno būvmateriālu piegādi, apdares darbu strādnieku sadarbību un darbu veikšanas kārtību, dod nepieciešamos rīkojumus un pārbauda šo rīkojumu izpildi, nodrošina apdares darbu izpildi atbilstoši projekta, būvnormatīvu, standartu un kvalitātes prasībām.





ARHITEKTŪRAS TEHNIĶIS

Izglītības programma – ARHITEKTŪRA

Iegūstamā kvalifikācija – arhitektūras tehniķis

Iepriekšējā izglītība – pamatzglītība

Programmas īstenošanas forma – klātie

Mācību ilgums – 4 gadi

Iegūstamais izglītības dokuments – diploms par profesionālo vidējo izglītību

Programmas īstenošanas vieta – Priekuļi

Prakse notiek uzņēmumos katrā mācību gadā.



Profesionālie moduļi
(profesionālie mācību priekšmeti)

Rasēšana, būvgrafika, skices • Arhitektūras būvmateriāli • Arhitektūras un mākslas vēsture • Zīmēšana • Kompozīcija, dizains • Maketēšana, uzmērīšana, fotofiksācija • Ēku daļas, būvelementi • Datorprojektēšana • Likumdošanas pamati • Ģeodēzija • Tehniskā svešvaloda • Profesionālā saskarsme • Arhitektūras projektēšana • Pilsētībūvniecība • Būvkonstrukcijas • Būvprojektu izstrāde • Prakse (zīmēšana, rasēšana, gleznošana, ģeodēzija, vispārceltnieciskie darbi, datorprojektēšana, sausā būve, uzmērīšana, maketēšana) • Kvalifikācijas prakse • Sabiedrības un cilvēka drošība • Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas • Valodas, kultūras izpratne un izpausmes • Iniciatīva un uzņēmējdarbība • Specializācija



Vispārizglītojošie mācību priekšmeti

Latviešu valoda • Angļu valoda • Matemātika • Sports • Dabaszinības • u.c.



Profesijas pamatuzdevumi un pienākumi

Arhitektūras tehniķis ir speciālists, kurš ir ieguvis profesionālo vidējo izglītību arhitektūrā, apguvis praktiskos projektēšanas pamatprincipus, veic objekta uzmērīšanu un izgatavo uzmērījumu rasējumus, orientējas jaunākajos un tradicionālajos būvmateriālos, arhitekta vadībā izstrādā ēku arhitektūras konstruktīvos mežglus, ieskaitot materiālu un detaļu specifkācijas, orientējas būvniecības izmaksu veidošanās jautājumos, grafiski apkopo informāciju un noformē nepieciešamo tehnisko dokumentāciju, izmantojot automatizētās projektēšanas programmas.





ĒKU BŪVTEHNIĶIS

Izglītības programma – BŪVDARBI

Iegūstamā kvalifikācija – ēku būvtehniķis

Iepriekšējā izglītība – pamatizglītība

Programmas īstenošanas forma – klātiene

Mācību ilgums – 4 gadi

Iegūstamais izglītības dokuments – diploms par profesionālo vidējo izglītību

Programmas īstenošanas vieta – Priekuļi



Profesionālie moduļi (profesionālie mācību priekšmeti)

Būvniecības process un būvdarbu veidi • Tehnisko zīmējumu un skiču izstrāde • Pagaidu koka konstrukciju izgatavošana • Ģeodēzisko darbu izpilde • Sienu mūrēšana • Betonēšanas pamati • Virszemes un pazemes ūdeņu novades sistēmu ierīkošana • Būvdarbu dokumentācijas sagatavošana un plānošana • Pamatu un sienu izbūve • Grīdu konstrukciju izbūve • Ēku koka konstrukciju izbūve • Ēku metāla un saliekamā dzelzsbetona konstrukciju izbūve • Ēku konstrukciju montāžas darbu organizēšana

Vispārizglītojošie mācību priekšmeti

Latviešu valoda • Angļu valoda • Matemātika • Sports • Dabaszinības • u.c.

Profesijas pamatuzdevumi un pienākumi

Ēku būvtehniķis plāno, organizē un uzrauga izpildītāju darbu, kas veic ēkas nesošo un norobežojošo konstrukciju būvniecību, nojaukšanu vai nomaiņu atbilstoši būvprojektam, būvdarbu organizēšanas projektam un darbu veikšanas projektam.





ELEKTROTEHNIĶIS

Izglītības programma – ENERĢĒTIKA UN ELEKTROTEHNIKA

Iegūstamā kvalifikācija – elektrotehniķis

Iepriekšējā izglītība – pamatzglītība

Programmas īstenošanas forma – klātienē

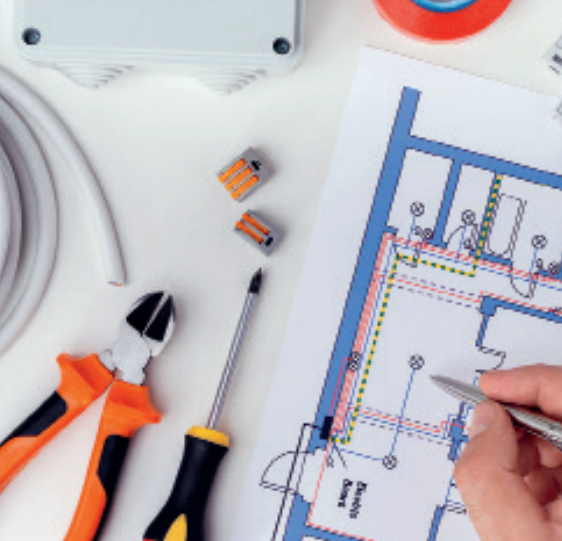
Mācību ilgums – 4 gadi

Iegūstamais izglītības dokuments – diploms par profesionālo vidējo izglītību

Programmas īstenošanas vieta – Priekuļi

Prakse uzņēmumos – 720 stundas 4 mācību gadu laikā

Prakšu vietas: SIA „Woltec”, SIA „Farads”, SIA „Alteco”,
SIA „Ditra Networks”, AS „Stora Enso Latvija”



Profesionālie moduļi (profesionālie mācību priekšmeti)

Elektroenerģētikas pamatprocesi un elektrotehnisko darbu veidi • Elektroietaišu montāžas atslēdznieka darbi • Elektroietaišu montāžas palīgdarbi • Elektrotehnikas pamati un elektriskie mērījumi • Elektrodrošība elektroietaišu tehniskās ekspluatācijas un elektromontāžas darbos • Elektrisko mašīnu un iekārtu pieslēgšana • Spēka un apgaismes elektrotīklu ierīkošana • Elektroenerģijas pārvades līniju izbūve • Sadales ietaišu izbūve • Elektromontāžas darbu organizēšana • Elektrotehniskā dokumentācija • Ārējo elektrotīklu tehniskā ekspluatācija • Ēku iekšējo elektrotīklu tehniskā ekspluatācija • Elektrisko mašīnu un iekārtu iestāšanās un ekspluatācija • Preču un pakalpojumu izvēle elektromontāžas darbiem • Elektrotehniķa prakse • Traktortehnikas vadīšana • Darbs spriegumaktīvā vidē • Elektrotīklu izbūves būvmašīnu vadīšana • Specializācija – elektromontāžas tehniķis • Sabiedrības un cilvēka drošība • Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas • Valodas, kultūras izpratne un izpausmes • Iniciatīva un uzņēmējdarbība

Vispārīzglītojošie mācību priekšmeti

Latviešu valoda • Angļu valoda • Matemātika • Sports • Dabaszinības • u.c.

Profesijas pamatuzdevumi un pienākumi

Elektrotehniķis plāno, organizē un veic elektroietaišu projektēšanas, izbūves un ekspluatācijas (elektroietaišu darbības uzturēšanas un darbmūža pagarināšanas) darbus sadarbībā ar tiešo darba vadītāju. Elektrotehniķis strādā dažādu jomu uzņēmumos vai kā individuālais komersants, vai pašnodarbināta persona.



ATJAUNOJAMĀS ENERĢĒTIKAS TEHNIĶIS

Izglītības programma – ENERĢĒTIKA UN ELEKTROTEHNIKA

Iegūstamā kvalifikācija – atjaunojamās enerģētikas tehniķis

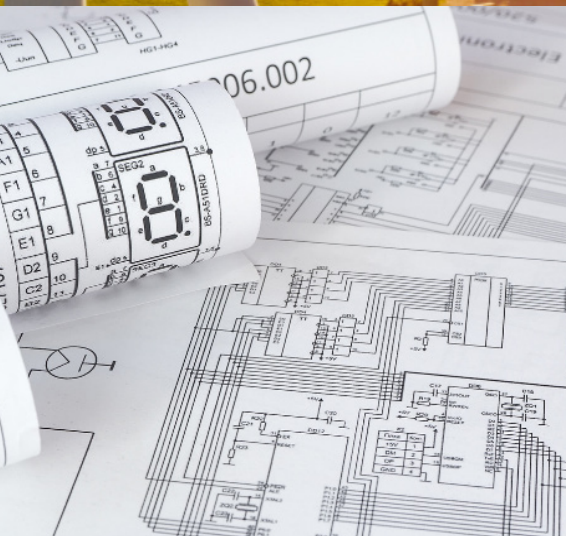
Iepriekšējā izglītība – pamatzglītība

Programmas īstenošanas forma – klātie

Mācību ilgums – 4 gadi

Iegūstamais izglītības dokuments – diploms par profesionālo vidējo izglītību

Programmas īstenošanas vieta – Priekuli



Profesionālie moduļi (profesionālie mācību priekšmeti)

Elektroenerģētikas pamatprocesi un elektrotehnisko darbu veidi

- Elektroietaišu montāžas atslēdznieka darbi
- Elektroietaišu montāžas palīgdarbi
- Elektrotehnikas pamati un elektriskie mērījumi
- Elektrodrošība elektroietaišu tehniskās ekspluatācijas un elektromontāžas darbos
- Sadales ietaišu izbūve
- Elektrisko mašīnu un iekārtu pieslēgšana
- Elektrisko mašīnu un iekārtu iestatīšana un ekspluatācija
- Elektrotehniskā dokumentācijas aizpildīšana
- Preču un pakalpojumu izvēle elektromontāžas darbiem
- Atjaunojamo resursu izmantošana elektroenerģijas ražošanā
- Atjaunojamo resursu izmantošana siltumenerģijas ražošanā
- Atjaunojamās enerģētikas iekārtu montāža un uzstādīšana
- Atjaunojamās enerģētikas iekārtu ekspluatācija
- Atjaunojamās enerģētikas iekārtu demontāža un materiālu uztilizācija
- Cauruļvadu montēšana
- Elektrotiklu izbūves būvmašīnu vadīšana
- Darbs spriegumaktīvā vidē
- Hidrodinamisko un termodinamisko sistēmu uzstādīšana un ekspluatācija

Vispārizglītojošie mācību priekšmeti

Latviešu valoda • Angļu valoda • Matemātika • Sports • Dabaszinības • u.c.

Profesijas pamatuzdevumi un pienākumi

Atjaunojamās enerģētikas tehniķis plāno, organizē un veic atjaunojamās enerģētikas iekārtu, kuras izmanto atjaunojamās enerģijas resursus elektroenerģijas un siltumenerģijas ražošanā, izbūvi un uzraudzību, plāno un organizē ražošanā nepieciešamo materiālu, resursu un iekārtu piegādi, novietošanu, uzglabāšanu un ražošanas atkritumu utilizāciju, atbilstoši darba uzdevumam un/vai darba vadītāja norādījumiem, piesaistot nepieciešamos speciālistus.



INŽENIERSISTĒMU BŪVTEHNIĶIS

Izglītības programma – BŪVDARBI

Iegūstamā kvalifikācija – Inženiersistēmu būvtehniķis

Iepriekšējā izglītība – pamatzglītība

Programmas īstenošanas forma – klātie

Mācību ilgums – 4 gadi

Iegūstamais izglītības dokuments – diploms par profesionālo vidējo izglītību

Programmas īstenošanas vieta – Priekuļi

Prakse uzņēmumos – katrā mācību gadā.



Profesionālie moduļi (profesionālie mācību priekšmeti)

Būvniecības procesi un cauruļvadu iebūves veidi • Pagaidu konstrukciju montēšana • Tranšeju ierīkošana inženierkomunikāciju montāžas darbu veikšanai • Cauruļvadu montāža • Ārējo ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu montāža • Iekšējo ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu montāža • Prakse "Inženierkomunikāciju montāžas darbi" • Sanitārtehnisko iekārtu uzstādīšana un pieslēgšana • Apkures sistēmu montāža • Apkures sistēmas pieslēgšana siltuma avotam • Apkures sistēmas apkalpošana un uzturēšana • Inženierkomunikāciju ierīkošanas un uzturēšanas plānošana un organizēšana • Inženierkomunikāciju tehnika ievadprakse • Inženierkomunikāciju montāžas un uzturēšanas vadīšana un kontrole • Inženierkomunikāciju materiālu plūsma un izmaksas • Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas 1. un 2. līmenis • Aukstumiekārtu ierīkošana un uzturēšana • Heliotermisko iekārtu uzstādīšana • Siltumsūkņu sistēmu izveidošana • Rokas lokmetināšana MMA • Inženierkomunikāciju tehnika prakse • Zaļās prasmes • Sabiedrības un cilvēka drošība • Iniciatīva un uzņēmējdarbība • Valodas, kultūras izpratne un izpausmes • Sociālās un pilsoniskās prasmes

Vispārizglītojošie mācību priekšmeti

Latviešu valoda • Angļu valoda • Matemātika • Sports • Dabaszinības • u.c.

Profesijas pamatuzdevumi un pienākumi

Inženierkomunikāciju tehniķis būvdarbu vadītāja vai uzņēmuma struktūrvienības vadītāja vadībā veic iekšējo un ārējo inženierkomunikāciju sistēmu, tai skaitā apkures, vēdināšanas un kondicionēšanas sistēmu, ūdens apgādes un kanalizācijas sistēmu, aukstumiekārtu sistēmu izbūves, ekspluatācijas un remonta darbu organizēšanu un vadīšanu, uzrauga inženierkomunikāciju montētāju darbu, saskaņo savu darbu ar visiem projekta īstenošanā iesaistītajiem dalībniekiem, kopējiem darbu grafikiem, dod nepieciešamos rīkojumus padotajiem un pārbauda šo rīkojuma izpildi.



PROGRAMMĒŠANAS TEHNIĶIS

Izglītības programma – PROGRAMMĒŠANA

Iegūstamā kvalifikācija – programmēšanas tehniķis

Iepriekšējā izglītība – pamatzglītība

Programmas īstenošanas forma – klātie

Mācību ilgums – 4 gadi

Iegūstamais izglītības dokuments – diploms par profesionālo vidējo izglītību

Programmas īstenošanas vieta – Cēsis

Prakse – 720 stundas 4 gadu laikā

Prakšu vietas: Draugiem Group, SIA "LOL", AS "LATVENERGO", SIA "Tet", SIA "CODEART",
SIA "sem.lv", SIA "19 POINTS"



Profesionālie moduļi (profesionālie mācību priekšmeti)

Elektronisko un optisko iekārtu ražošanas, informācijas un komunikācijas tehnoloģiju (EIKT) pamatprocesi un darbu veidi • EIKT nozares tehnisko darbu pamatiemaņas • Algoritmēšanas un programmēšanas pamati • Preču un pakalpojumu izvēle EIKT infrastruktūras izveidei • Datorsistēmas un datortikli • Sistēmu programmēšana • Datu bāzu programmēšana • Tīmekļa vietņu programmēšana (WEB) • Programmēšanas tehnoloģijas • Matemātikas speciālās nodaļas • EIKT drošības politika • Programmēšanas tehniķa prakse • Sabiedrības un cilvēka drošība • Lietotnes programmēšana • EIKT produktu izstrāde • Individuālo iekārtu programmēšana • Specifiskas programmēšanas vides • Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas • Valodas, kultūras izpratne un izpausmes • Iniciatīva un uzņēmējdarbība



Vispārīzglītojošie mācību priekšmeti

Latviešu valoda • Angļu valoda • Matemātika • Sports • Dabaszinības • u.c.



Profesijas pamatuzdevumi un pienākumi

Programmēšanas tehniķis veic programmatūras izstrādi, darbības pārbaudi un darbības izmaiņas ar mērķi izveidot funkcionālu un izvirzītajām prasībām atbilstošu vienkāršu programmatūras risinājumu vai tā komponentes.

Programmēšanas tehniķis strādā uzņēmumā, kas veic programmēšanu, vai kā pašnodarbināta persona, vai kā individuālais komersants.





DATORSISTĒMU TEHNIĀS

Izglītības programma – DATORSISTĒMAS, DATUBĀZES UN DATORTĪKLI

Iegūstamā kvalifikācija – datorsistēmu tehniķis

Iepriekšējā izglītība – pamatzglītība

Programmas īstenošanas forma – klātienē

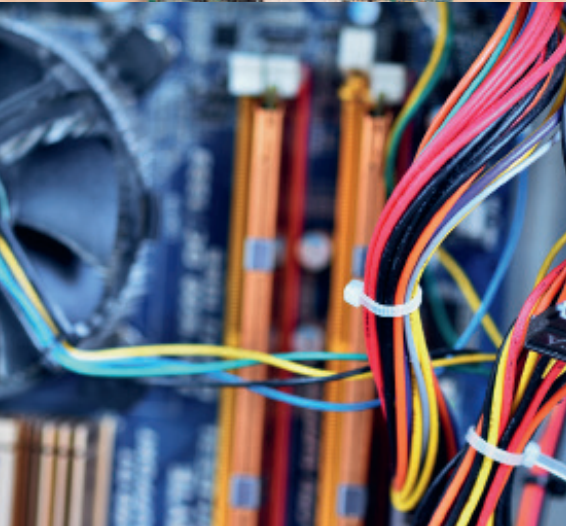
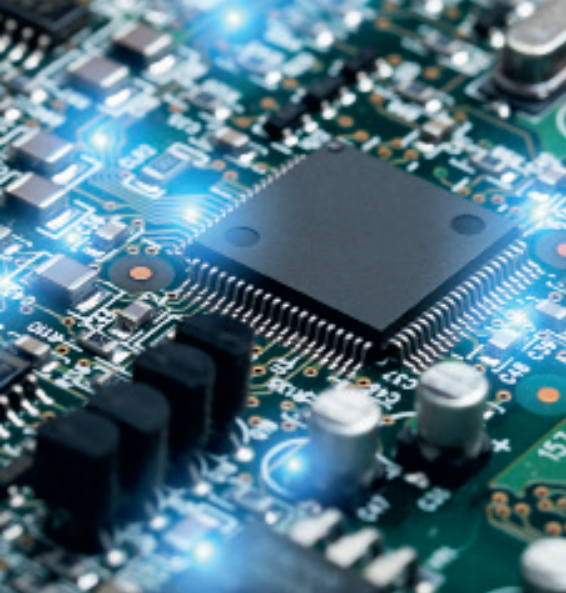
Mācību ilgums – 4 gadi

Iegūstamais izglītības dokuments – diploms par profesionālo vidējo izglītību

Programmas īstenošanas vieta – Priekulji

Prakse – 720 stundas 4 gadu laikā

Prakšu vietas: SIA „Norel IT”, SIA „Datnet”



Profesionālie moduļi (profesionālie mācību priekšmeti)

Elektronisko un optisko iekārtu ražošanas, informācijas un komunikācijas tehnoloģiju (EIKT) pamatprocesi un darbu veidi • EIKT nozares tehnisko darbu pamatiemaņas • Vienkāršu algoritmu izstrāde • Preču un pakalpojumu izvēle EIKT infrastruktūras izveidei • Lokālo tīklu ierīkošana un uzturēšana • Serveru izvēle un uzstādīšana • Datortehnikas komplektēšana un montāža • Biroja tehnikas apkope un remonts • EIKT drošības politikas veidošana • Datortehnikas komponentu darbības uzturēšana • Datorsistēmu tehnika prakse • Drošības sistēmu uzstādīšana un uzturēšana • Perifērijas iekārtu apkope un remonts • EIKT produktu izstrāde • Padziļinātais kurss specialitātē • Sabiedrības un cilvēka drošība • Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas • Valodas, kultūras izpratne un izpausmes • Iniciatīva un uzņēmējdarbība

Vispārizglītojošie mācību priekšmeti

Latviešu valoda • Angļu valoda • Matemātika • Sports • Dabaszinības • u.c.

Profesijas pamatuzdevumi un pienākumi

Datorsistēmu tehniķis uzstāda vienkāršus lokālos datortīklus, pārbauda un novērš kļūmes visu veidu datortehnikas un programmatūras darbībā, konfigurē, diagnosticē un modernizē datortehniku, programmatūru un vienkāršus lokālos datortīklus; sniedz konsultācijas darbā ar datortehniku, programmatūru un biroja tehniku, tai skaitā elektroniski un telefoniski, ar savu profesionālo darbību veicina un uzlabo datorlietotāju darba efektivitāti.

Datorsistēmu tehniķis strādā uzņēmumā, kas sniedz informācijas un komunikācijas tehnoloģijas pakalpojumus, vai kā pašnodarbināta persona, vai individuālais komersants.



AUGKOPĪBAS TEHNIĶIS

Izglītības programma – AUGKOPĪBA

Iegūstamā kvalifikācija – augkopības tehniķis

Iepriekšējā izglītība – pamatzglītība vai

vispārējā vidējā (arī profesionālā vidējā) izglītība

Programmas īstenošanas forma – klātie un neklātie

Mācību ilgums – 4 gadi

Iegūstamais izglītības dokuments – diploms par profesionālo vidējo

izglītību Programmas īstenošanas vieta – Priekuļi

Prakse – 720 stundas 4 gadīgajai programmai

Prakšu vietas: LPKS "VAKS", ZS "Mazdzērvītes" u.c. lauksaimniecības

uzņēmumi / zemnieku saimniecības



Profesionālie moduļi

(profesionālie mācību priekšmeti)

Lauksaimniecības pamatprocesi • Augsnes īpašības un ielabošana • Lauksaimnieciskās ražošanas dokumentēšana • Augu pavairojamais materiāls • Kultūraugu mēslošana • Augkopības mehanizācija • Augu aizsardzība • Ražas sagatavošana uzglabāšanai • Augkopja prakse • Lopbarības ražošana • Lauksaimniecības darbu organizēšana • Augkopības procesu organizēšana • Precīzās tehnoloģijas lauksaimniecībā • Traktortehnikas vadītāju sagatavošana • Augkopības tehniķa prakse • Sabiedrības un cilvēka drošība • Lopkopības pamati • Dārzkopības pamati • Lopkopības darbu organizēšana • Bioloģiskā lauksaimniecība • Padziļinātais kurss specialitātē • Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas • Valodas, kultūras izpratne un izpausmes • Iniciatīva un uzņēmējdarbība

Vispārizglītojošie mācību priekšmeti

Latviešu valoda • Angļu valoda • Matemātika • Sports • Dabaszinības • u.c.

Profesijas pamatuzdevumi un pienākumi

Augkopības tehniķis plāno, organizē un veic kultūraugu audzēšanu, ražas novākšanu un uzglabāšanu dažādās lauksaimniecības sistēmās, ievērojot labas lauksaimniecības prakses nosacījumus; sastāda augkopības produkcijas ražošanas darbu veikšanas plānu; izstrādā darba uzdevumus, vada darba procesu augkopībā, izpilda darbus augkopības produkcijas ražošanā.

Profesionālās darbības pamatuzdevumu veikšanai augkopības tehniķim nepieciešama TR2 kategorijas traktor-tehnikas vadītāja apliecība.

Augkopības tehniķis strādā augkopības uzņēmumā vai kā pašnodarbināta persona, vai individuālais komersants.



LAUKSAIMNIECĪBAS MECHANIZĀCIJAS TEHNIĶIS

Izglītības programma – LAUKSAIMNIECĪBAS TEHNIKA

Iegūstamā kvalifikācija – lauksaimniecības mehanizācijas tehniķis

Iepriekšējā izglītība – pamatizglītība

Programmas īstenošanas forma – klātie

Mācību ilgums – 4 gadi

Iegūstamais izglītības dokuments – diploms par profesionālo vidējo izglītību

Programmas īstenošanas vieta – Priekuļi

Prakse – 720 stundas 4 gadu laikā

Prakšu vietas: SIA "Agritech", SIA "Stokker", SIA „Dojus Latvija”, SIA „Dotnuva Baltic”,
SIA "Silja", SIA „Konekesko Latvija”, SIA „Valtek”



Profesionālie moduļi (profesionālie mācību priekšmeti)

Lauksaimniecības pamatprocesi • Augsnes īpašības, apstrāde, ielabošana • Lauksaimnieciskās ražošanas dokumentēšana • Lauksaimniecības mehanizācijas pamati • Atslēdznieka darbi • Demontāža un montāža • Lauksaimniecības tehnikas un iekārtu ekspluatācija • Lauksaimniecības tehnikas un iekārtu tehniskā apkope • Mehanizētā lauksaimniecības dzīvnieku ēdināšana un kopšana • Augu aizsardzība • Mehanizēta kultūraugu audzēšana un glabāšana • Lauksaimniecības tehnikas un iekārtu defektu novēršana • Darba plānošana un organizēšana • Traktortehnikas vadītāju sagatavošana • Auto vadītāju apmācība • Lauksaimniecības mehanizācijas tehniķa prakse • Metināšanas pamati • Padziļinātais kurss specialitātē • Meža apsaimniekošana • Bioloģiskā lauksaimniecība • Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas • Valodas, kultūras izpratne un izpausmes • Sabiedrības un cilvēka drošība • Iniciatīva un uzņēmējdarbība

Vispārizglītojošie mācību priekšmeti

Latviešu valoda • Angļu valoda • Matemātika • Sports • Dabaszinības • u.c.

Profesijas pamatuzdevumi un pienākumi

Lauksaimniecības mehanizācijas tehniķis patstāvīgi strādā ar lauksaimniecības tehniku un iekārtām, veic mehanizētos augkopības, dārzkopības un lopkopības darbus, veic lauksaimniecības tehnikas un iekārtu defektēšanu, tehnisko apkopi un defektu novēršanu, plāno un organizē lauksaimniecības uzņēmuma tehnisko nodrošinājumu.

Papildu iespējas

Izglītojamaais iegūst TR2 traktortehnikas vadītāja apliecību un B kategorijas autovadītāja apliecību.

Kā notiek pieteikšanās mācībām?	Mācībām klātienē var pieteikties elektroniskajā sistēmā, apmeklējot saiti https://www.vtdt.lv/uznemsana , bet izglītības dokumentu kopijas, uzrādot oriģinālus, tehnikumā jāiesniedz klātienē laikā, kad ir izsludināta pieteikšanās.
Cik ilgi norisinās elektroniskā pieteikšanās mācībām?	Elektroniskā pieteikšanās mācībām uz kārtējo nākamo mācību gadu sākas jau pavasarī, savukārt dokumentu iesniegšana klātienē – jūnijā (uzņemšanas komisijas sēdes laiks katru mācību gadu tiek precizēts un publicēts).
Kādi dokumenti jāiesniedz?	Jāiesniedz: <ul style="list-style-type: none"> • iesniegums tehnikuma direktoram, kurā norādīta izvēlēta profesionālās izglītības programma un iegūstamā kvalifikācija; • iepriekšējo izglītību apliecinoša dokumenta un pielikuma "Sekmju izraksts" kopija, uzrādot dokumenta oriģinālus; • medicīnas izziņa (veidlapa Nr. 027/u) ar norādi par atļauju apgūt konkrētu profesiju; • 2 fotogrāfijas (3x4 cm).
Pēc kādiem kritērijiem uzņem tehnikumā?	Personas ieskaitīšana tehnikumā notiek uz iesniegto dokumentu pamata konkursa kārtībā, izvērtējot izglītības dokumentos uzrādīto vidējo vērtējumu mācību priekšmetos. Vienāda vidējā mācību sasniegumu vērtējuma gadījumā priekšroka ir personai, kurai ir augstāks vidējais vērtējums.
Kā es varu zināt, ka esmu uzņemts tehnikumā?	Komisija, pamatojoties uz iegūtajiem rezultātiem un Izglītības un zinātnes ministrijas noteikto izglītojamo skaitu mācību grupā, pieņem lēmumu par personas ieskaitīšanu tehnikuma izglītojamo skaitā un nosūta apstiprinājuma vēstuli pa e-pastu. Uzņemtie audzēkņi un viņu vecāki par uzņemšanas rezultātiem tiek informēti arī telefoniski.
Vai mācoties tehnikumā ir iespēja saņemt stipendiju?	Izglītojamajiem, kuri ir sekmīgi un kuriem nav neattaisnoti kavētu mācību stundu un iekšējās kārtības noteikumu pārkāpumu, ir iespēja katru mēnesi saņemt stipendiju līdz 150 EUR apmērā.
Vai tehnikumā ir dienesta viesnīca?	Jā, dienesta viesnīca ir Cēsis, Valmieras ielā 19 un Priekuļos, Egļu gatvē 15. Vairāk par to www.vtdt.lv/dienesta-viesnica . <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>Cēsis</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Priekuļi</p>  </div> </div>
Vai prakses laikā audzēkņiem maksā stipendiju?	Prakse ir mācību procesa sastāvdaļa, tāpēc prakses laikā audzēkņis saņem stipendiju.
Vai pēc tehnikuma es varēšu studēt augstskolā?	Jā, pēc sekmīga tehnikuma absolvēšanas, katram jauniešim ir iespēja studēt augstskolā, turpinot celt kvalifikāciju savā profesijā vai studēt pavisam citā profesijā/nozarē.

Vai prakses vieta jāmeklē audzēkņiem vai to nodrošina tehnikums?

Audzēkņiem ir iespēja pašiem meklēt un atrast sev vēlamo prakses vietu, taču, ja neizdodas to izdarīt, tehnikums piedāvā iepazīties ar prakses vietu datu bāzi, kas pieejama Vidzemes Tehnoloģiju un dizaina tehnikuma iekšējā mājaslapā audzēkņiem, kā arī ir norīkots prakses vadītājs, kurš palīdzēs atrast piemērotāko prakses uzņēmumu.

Kādi eksāmeni būs jākārto, mācoties tehnikumā?

3. kursā būs jākārto valsts obligātie centralizētie eksāmeni – angļu valodā, matemātikā, latviešu valodā un viens eksāmens pēc izvēles.
4. kursā būs jākārto profesionālās kvalifikācijas eksāmens.

Vai tehnikums nodrošina autovadītāja, traktortehnikas vadītāja apliecības iegūšanu?

Mācību procesa laikā autovadītāja apliecību (B kategorija) iegūst izglītojamie, kuri apgūst automehāniķa kvalifikāciju.
Traktortehnikas vadītāja apliecību (TR2) iegūst izglītojamie, kuri apgūst lauksaimniecības mehanizācijas tehniķa, augkopības tehniķa, elektrotehniķa kvalifikāciju.

Kad ir vasaras brīvlaiks?

Vasaras brīvlaiks tehnikumā ir no 1. jūlija līdz 31. augustam.

Kādas ir iespējas brīvā laika pavadīšanai pēc mācību stundām?

Tehnikumā darbojas interešu izglītības pulciņi sportā, kultūrizglītībā un mācību priekšmetos.

Blakus tehnikumam Priekuļos ir peldbaseins, pastaigu takas, slēpošanas-biatlona trase un tikai 5 km attālumā – Žagarkalns. Tehnikuma Cēsu ēkas atrodas blakus stadionam, kuru iespējams izmantot. Tāpat iespējams izmantot visas Cēsu pilsētas piedāvātās iespējas brīvā laika pavadīšanai.





TE IR
SĀKUMS
TAVAI
IZAUGSMEI

#šaubunav



Vidzemes Tehnoloģiju un dizaina tehnikums

CĒSIS

Valmieras iela 19, Cēsis, Cēsu novads

PRIEKUĻI

Egļu gatve 9, Priekuļi, Priekuļu pagasts, Cēsu novads

Tālr. +371 26328899 E-pasts info@vtdt.edu.lv

www.vtdt.lv

