

**LASĪŠANA UN SPĒĻU NEDĒĻA  
KARJERAS PASAULĒ**

# **KAS TIE TĀDI INŽENIERI?**

**22 MAIJS 2020. GADĀ**



Šodien mēģināsim noskaidrot un saprast, kas ir inženieri.? Gan jau braucot pāri tiltam esi aizdomājies par to, kā tādu var uzcelt, kā viņš turas kopā, kas izplānoja to, kāds šis tilts izskatīsies.

Tie kas to plāno ir inženieri, viņi sadarbībā ar citiem profesiju pārstāvjiem veido, plāno, organizē un realizē klienta pasūtīto projektu.



Inženieris ir radoša,  
azartiska, profesionāla,  
analītiska, zinātkāra un  
inteliģenta persona.  
Viņam labi padodas  
risināt problēmas.

Inženieris mīl  
izaicinājumus, viņš rada  
nākotni un īsteno savus  
un citu cilvēku sapņus.



Profesiju klasifikatorā ir sistematizēti vairāk kā 200 dažādu inženieru veidu, piemēram:

- ģenētikas inženieris,
- robotikas inženieris,
- kokapstrādes inženieris,
- ātrgaitas šosejas un ielu inženieris,
- dzelzceļbūves inženieris,
- medicīnas iekārtas inženieris,
- plastmasas izstrādājumu inženieris,
- cenu veidošanas inženieris,
- kosmosa sakaru telekomunikācijas inženieris,
- videoinženieris,
- gaisa kuģu tehniskās apkopes avionikas inženieris un citi inženieri.



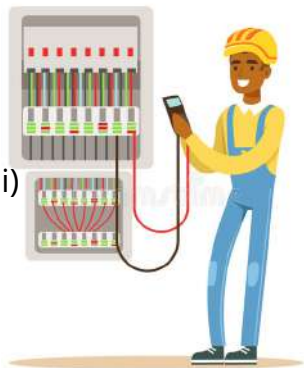
*Viena no lielākajām inženieru jomām ir būvniecība. Būvinženieris organizē un vada būvniecības procesu, sākot ar projekta izstrādi un tā saskaņošanu un beidzot ar būves nodošanu ekspluatācijā (lietošanā). Viņš izvēlas darba veicējus, veido būvniecības grafiku un darba veikšanas projektu, izvēlas lietojamos materiālus, tehnoloģijas un mehānismus (piemēram, autokrānu, buldozeru, dažādus paceļamos mehānismus), veic materiālu iepirkumu.*



# Elektrotehnikas un elektrotehnikas inženierija

Šī jau ir nākamā inženierijas apakšgrupa.

Elektroinženieris nodrošina uzņēmuma elektroiekārtu drošu darbu. Viņš atbild par to, lai uzņēmumā uzstādītās elektroiekārtas un darbgaldi vienmēr būtu darba kārtībā, kā arī lai telpas un teritorija tiktu pietiekami apgaismota. Elektroinženieris var strādāt uzņēmumos, kuru darbība ir saistīta ar elektroenerģijas ražošanu (elektrostacijas), elektroenerģijas piegādi (elektroenerģijas pārvades un sadales uzņēmumi) vai elektroenerģijas patērišanu (rūpnīcās, dažādas ražotnes, transporta uzņēmumi, ēkas).



## ***Ķīmijas inženieris***

Ķīmijas inženieris projektē un konstruē tehnoloģiskā procesa realizēšanai nepieciešamās iekārtas un aparatūras, kā arī projektē shēmas, kas nodrošina pareizu secību, kādā aparatūras jāsavieno, lai no izejvielām iegūtu vajadzīgo produktu, piemēram, no etilēna (gāzes) iegūtu polietilēnu (plastmasu). Ķīmijas inženieri var uzskatīt par ķīmisko produktu ražošanas „arhitektu”



## Inženiermehānika

Inženiermehāniķis ir mašīnbūves speciālists, kurš lietojot speciālas datorprogrammas, konstruē detaļas un mezglus, projektē to izgatavošanas un montāžas tehnoloģiskos procesus, nodrošinot ar programmām automatizētos ciparu programmas vadības darbgaldus.





## **Inženiermehānika**

Šajā nozarē darbojās arī mehatroniķi. Mehatroniķis strādā organizācijās, kuras veic automātisko iekārtu projektēšanu, uzstādīšanu un ekspluatāciju.

Mehatroniķa pienākums ir apkalpot automātiskās iekārtas, kuras izmanto mehāniskās apstrādes, salikšanas, iepakšanas un citos tehnoloģiskajos procesos, tās uzstādot, iestādot un organizējot darbu ar tām, šajās darbībās iesaistot arī mehānikas, elektronikas, datortehnikas un informāciju tehnoloģijas speciālistus.



## Datorinženierija

Datorinženierija ir datorzinātnes nozare, kas ietver datoru aparatūras pamatprincipu izstrādi, projektēšanu un ražošanu.



## Tehniskā tulkošana

Ja Tev labi padodas valodas iespējams šis ir priekš tevis.

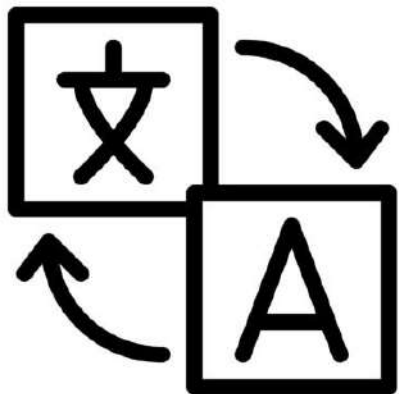
Varbūt esi dzirdējis vārdu tulks? Tas ir profesijas pārstāvis, kurš prot vairākas valodas, piemēram, tu gribētu parunāt ar japāni, bet tu japāņu valodu neproti.

Šeit noderēt var tulks. Viņš tevis teikto latviešu valodā pārtulkos uz norvēģu valodu, bet savukārt norvēģa teikto latviski. Eiropas parlamentā deputāti sēž ar austiņām, jo tur viņiem tulks pārtulko citu valstu deputātu teikto.



## Ar ko atšķiras tehniskā tulkošana no parastās?

Tehniskais tulks parasti tulko dažādas definīcijas, iekārtu tehniskos norādījumus un lietošanas instrukcijas. Cilvēki, kas prot angļu valodu ne vienmēr varēs iztulkot precīzi un pareizi iekārtu specifiku. Jo katrai nozarei ir sava terminoloģija, ko ne visi saprot un zina. Būs piemēram tehniskais tulks, kurš tulkos tikai medicīniskos tekstus, bet viņš neprātis tulkot būvniecības specifikāciju.



## Kādam tad ir jābūt inženierim?

Lai inženieris sekmīgi vadītu darba kolektīvu, viņam ir būtiskas labas komunikācijas spējas. Tās iespējams tev attīstīt, piemēram, interesējoties par saskarsmes psiholoģiju.

Svarīgas ir arī labas svešvalodu zināšanas, īpaši tehniskās terminoloģijas jomā. Šīs iemaņas labi trenēs dažādu ārzemju specializēto žurnālu lasīšana. Jābūt telpiskai uztverei un abstraktai domāšanu. Inženieris domā ārpus rāmjiem.



**Vai visām šīm dienām pamanīji ko kopīgu? Kas jāprot visiem profesiju pārstāvjiem?**

1. lasīt;
2. komunicēt ar cilvēkiem;
3. jāprot svešvalodas

**Tu vēl esi mazs un tev ir pietiekoši daudz laika, lai attīstītu un pilnveidotu šīs prasmes, kas palīdzēs tev kļūt par labu darba ņēmēju vai darba devēju.**

**Mācies priekš sevis un kļūsti par to, kas vēlies būt!**



**Veiksmi Tev šodien pildot  
viktoriņu  
quizizz.com  
ieraksti spēļu code: 8946076  
ja kaut kas nesanāk, droši zvani:  
26616822**

Nākamnedēļ tiekamies virtuālajā  
karjeras ekskursijā pa Valmieru!  
Norādes tu saņemsi pirmdien.  
Lai tev jaukas brīvdienas!

