

LETA

SIA "Energia Verde"  
biokurināmā  
siltumskaitītāja mezglā

# Nākotnes profesija siltumapgādē



Kādu profesiju esi iecerējis apgūt nākotnē? Vai tu vēlētos strādāt ar mūsdienīgām tehnoloģijām? Un palīdzēt paveikt ko tādu, kas nestu labumu daudziem Latvijas iedzīvotājiem? Tad lasi tālāk – iespējams, darbs siltumapgādē ir kā radīts tev!

**S**iltumenerģētiķis – skan sarežģīti? Lai gan mācības šajā profesijā ir ļoti nopietnas, patiesībā darbs ir interesants un jaunu izaicinājumu pilns. Siltumenerģētiķis ir tas cilvēks, kurš palīdz izmantot, pētīt un attīstīt dažādas modernas tehnoloģijas un procesus, lai iedzīvotāji būtu apgādāti gan ar elektroenerģiju, gan siltumu ziemā un patīkami vēsu gaiss vasarā.

## Notvert zibeni

Lai mājokļos būtu elektrība, ir jāsarāžo elektroenerģija. Vispirms saražo tvaiku, un tas caur īpašu iekārtu turbīnu saražo elektrību. Šajā procesā pāri paliek siltums, un ar to var apsildīt mājokļus. Procesā iesaistītas daudzas tehnoloģijas, un tās ļoti strauji attīstās, tāpēc siltumapgādes speciālistam vienmēr būs ko darīt. Varbūt ražošanā var izmantot vasarā uzkrāto saules enerģiju? Varbūt iespējams noķert zibeni un izmantot tā radīto milzu enerģiju? Bet varbūt enerģijas ražošanā talkā var nākt siltie pazemes ūdeņi? Tie ir jautājumi, uz kuriem siltumapgāde

## Paviesojies AS "RĪGAS SILTUMS"!

Karjeras dienās un Atvērto durvju dienās sadarbībā ar "Prakse.lv" AS "RĪGAS SILTUMS" organizē ekskursijas, lai iepazīstinātu jauniešus ar siltuma ražošanas aktualitātēm un darba iespējām nozarē.

Pieteikšanās mājaslapā: [www.prakse.lv](http://www.prakse.lv) vai  
sūtīt pieteikumu: [valdis.varavs@rs.lv](mailto:valdis.varavs@rs.lv).

TEHNOklade

Siltumcentrālē "Vecmīlgrāvis"  
pie biokurināmā katla pults



aicina palīdzēt rast atbildes tieši jaunaļiem speciālistiem ar radošām idejām!

## Bez radošuma neiztikt

Ja darbs siltumapgādē tevi uzrunā, jau tagad skolā pievērs vairāk uzmanības fizikai, ķīmijai, matemātikai. Lai gan dienu diena jāreķina nebūs, ļoti svarīga ir loģiskā domāšana, un reķināšana ir viens no veidiem, kā to attīstīt. Lai strādātu siltumenerģētikā, ir jābūt interesei par tehniku, vēlmei izzināt un izprast siltumražošanas procesus. Kā jau lielā daļā profesiju, arī šajā ir jābūt zinātkāram, atbildīgam, jāmīl savs darbs. Turklāt siltumapgādē ļoti gaida radošus cilvēkus – tādus, kas ir gatavi radīt ko jaunu. Jau mācību laikā daudzi studenti iesaistās izpētē un zinātnisko darbu izstrādē. Un nereti gadās tā, ka jau studējot topošie speciālisti izdomā kādu jaunu risinājumu, ko ievieš dzīvē.

## Ar asu prātu

Siltumenerģētikas profesijas pārstāvja ikdienā ir cieši saistīta ar fizikas likumu pārzināšanu. Studiju laikā tiek apgūta termodinamika, siltumfizika, arī dažādi siltuma ražošanas un pārvades tehniskie procesi. Taču tas nebūt nav viss. Labs profesijas pārstāvis spēs ātri apgūt ar

AKCIJU SABIEDRĪBA  
**RĪGAS SILTUMS**

Siltumcentrāles "Imanta" siltumsūknis



Dispečeru dienests vasaras siltumtīklu  
hidraulisko pārbaūu laikā

siltumapgādi saistītās jaunākās tehnoloģijas un ne tikai – prātam jābūt tik asam, lai izdomātu līdz šim vēl nebijušus risinājumus. Piemēram, kādu jaunu tehnoloģiju, kas siltuma ap-

gādes procesu padarīs ātrāku, lētāku un dabai draudzīgāku.

## Nākotnes labā

Viens no lielākajiem mūsdienu izaicinājumiem – padarīt elektroenerģijas un siltumenerģijas ražošanu dabai draudzīgāku. Tas nozīmē, ka speciālisti ik dienu meklē jaunus veidus, kā iegūt vislabāko rezultātu, patērējot pēc iespējas mazāk dabas un citu resursu. Tāpat tiek meklēti veidi, kā ražot enerģiju no visdažādākajiem materiāliem. Svarīgi arī, lai pats process nekaitētu mūsu planētai, piemēram, nepiesārņotu to. Tie ir izaicinājumi, ar ko šīs profesijas pārstāvji saskaras ik dienu, un arī tu vari nākotnē viņiem pievienoties, lai pasauli padarītu kaut mazlietiņ labāku. 🌱

TEHNOklade