

## Izglītības programma: SILTUMA, GĀZES UN ŪDENS TEHNOLOĢIJA

### Kvalifikācija: INŽENIERSISTĒMU BŪVTEHNIĶIS

**Izglītības iestāde:** Rīgas Celtniecības koledža

**Programmas veids:** Profesionālā vidējā izglītība

**legūstamā kvalifikācija:** Inženiersistēmu būvtehniķis, 3.PKL (profesionālās kvalifikācijas līmenis), 4.LKI (Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūra).

**Iepriekšējā izglītība:** Pamatizglītība

**Īstenošanas ilgums:** 4 gadi

**leguves forma:** Klātiene

**Iespējas pēc programmas absolvēšanas:** 1.līmeņa studijas RCK, studijas kādā no augstskolām, darba tirgus.

#### **Inženiersistēmu būvtehniķis:**

strādā uzņēmumos, kas nodarbojas ar inženierkomunikāciju izbūves, ekspluatācijas un remonta darbiem, vai kā pašnodarbināta persona, vai individuālais komersants.

#### **Profesionālās darbības pamatuzdevumi un pienākumi:**

- ✓ Būvniecības reglamentējošās dokumentācijas pārzināšana un ievērošana.
- ✓ Darba tiesību, darba aizsardzības un vides aizsardzības prasību ievērošanas pasākumu organizēšana
- ✓ Būvniecības projekta dokumentācijas izprašana.
- ✓ Inženierkomunikāciju montāžas darbu realizācijas plānošana (veikt 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).
- ✓ Inženierkomunikāciju montāžas darbu tehnoloģisko procesu pārzināšana un ievērošana (Noteikt atsevišķu inženierkomunikāciju montāžas darbu veidu un apjomu izbūvi).
- ✓ Materiālu plūsmas plānošana, koordinēšana un kontrole (Izvēlēties materiālus, instrumentus un aprīkojumu šo darbu veikšanai atbilstoši būvprojektā paredzētajiem materiāliem un iekārtām.
- ✓ Plānot to piegādi, novietojumu un uzglabāšanu būvobjektā).
- ✓ Inženierkomunikāciju montāžas darbu saskaņošana ar citiem būvniecības dalībniekiem.
- ✓ Montāžas darbu operatīvā vadīšana un kontrole (Dot nepieciešamos rīkojumus padotajiem un pārbaudīt šo rīkojuma izpildi).
- ✓ Inženierkomunikāciju montāžas darbu izmaksu ievērošana.
- ✓ Vispārpieņemto ētikas un tiesību normu ievērošana.

#### **Lai kļūtu par inženiersistēmu būvtehniķi, jāapgūst:**

##### **Profesionālo kompetenču moduļi:**

- ✓ Būvniecības procesi un cauruļvadu iebūves veidi.
- ✓ Pagaidu konstrukciju montēšana.

- ✓ Tranšeju ierīkošana inženierkomunikāciju montāžas darbu veikšanai.
- ✓ Cauruļvadu montāža.
- ✓ Iekšējo ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu montāža.
- ✓ Ārējo ūdensapgādes un kanalizācijas tīklu montāža.
- ✓ 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 montāžas un uzturēšanas vadīšana un kontrole.
- ✓ Inženierkomunikāciju materiālu plūsma un izmaksas.

### **Izvēles moduļi:**

- ✓ Rokas lokmetināšana MMA.
- ✓ Aukstumiekārtu ierīkošana un uzturēšana.
- ✓ Heliotermisko iekārtu uzstādīšana.
- ✓ Siltumsūkņu sistēmu izveidošana.

### **Prakses:**

- ✓ Inženierkomunikāciju montāžas darbi.
- ✓ Inženierkomunikāciju tehnika ievadprakse.
- ✓ Inženierkomunikāciju tehnika prakse.

### **Vispārējās vidējās izglītības mācību priekšmeti:**

- ✓ Matemātika.
- ✓ Latviešu valoda un literatūra.
- ✓ Svešvalodas.
- ✓ Sports.
- ✓ Sociālās zinības un vēsture.
- ✓ Dabaszinības.
- ✓ Fizika.

### **Mūžizglītības kompetenču moduļi:**

- ✓ Informācijas un komunikācijas tehnoloģijas.
- ✓ Valodas, kultūras izpratne un izpausmes.
- ✓ Iniciatīva un uzņēmējdarbība.
- ✓ Sabiedrības un cilvēka drošība.
- ✓ Sociālās un pilsoniskās prasmes.