

RĪGAS BŪVNICĪBAS KOLEDŽA

Izglītības programma: ARHITEKTŪRA

Kvalifikācija: ARHITEKTŪRAS TEHNIĀS

Izglītības iestāde: Rīgas Būvniecības koledža

Programmas veids: Profesionālā vidējā izglītība

Iegūstamā kvalifikācija: Arhitektūras tehniķis, 4. LKI (Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūra).

Iepriekšējā izglītība: Pamatizglītība

Īstenošanas ilgums: 4 gadi

Ieņemšanas forma: Klātie

Iespējas pēc programmas absolvēšanas: Īsā cikla profesionālā augstākā izglītība Rīgas Būvniecības koledžā, studijas kādā no augstskolām, darba tirgus.

Arhitektūras tehniķis:

arhitekta vadībā veic būvprojekta daļu un sadaļu izstrādes darbus: uzmēra objektu un izgatavo uzmērījumu rasējumus, izstrādā objekta darba rasējumus un ēku arhitektūras konstruktīvos mezglus, grafiski apkopo informāciju un noformē tehnisko dokumentāciju, izmantojot automatizētās projektēšanas programmas.

Profesionālās darbības pamatuzdevumi un pienākumi:

- ✓ Esošās situācijas apsekošana (apkopot veicamā darba izejmateriālus; sagatavot sākotnējos materiālus darba veikšanai. sagatavoties vizītei objektā; veikt fotofiksācijas un uzmērīšanas darbus objektā; apkopot izejas datus).
- ✓ Arhitektūras darba maketa izveidošana (izvēlēties maketēšanas materiālus un tehnoloģijas; sagatavot maketējamā objekta izejas datus, maketēšanas materiālus un darba vietu maketēšanai; izveidot maketu; nodrošināt maketa uzglabāšanu).
- ✓ Objekta parametriskā modeļa un rasējumu sagatavošana atbilstoši arhitekta sagatavotajam uzdevumam (iepazīties ar projektēšanas uzdevumu; digitalizēt būvprojekta materiālus; arhitekta vadībā izstrādāt un/vai pārveidot būvobjekta trīs dimensiju parametrisko modeli augstā detalizācijas pakāpē; strādāt ar dažādu lietojumprogrammu datu apmaiņas formātiem; iegūt arhitektūras kopsalikuma rasējumu sagataves no 3D parametriska modeļa).
- ✓ Būvprojekta materiālu noformēšana (sagatavot arhitektūras rasējumus; veikt izmaiņas modelī un rasējumos; noformēt būvrasējumu ar grafiskajiem apzīmējumiem un izmēriem; sagatavot rasējumu revīzijas; izdrukāt būvprojekta materiālus dažādos mērogos un formātos; komplektēt būvprojekta materiālu sējumu; arhivēt būvprojekta materiālus).
- ✓ Komunicēšana darba vidē (prezentēt darba rezultātus; noformulēt jautājumus; darba procesā sadarboties komandā; plānot savu darba laiku un darbu izpildes tempu; izstrādāt brīvrokas skices un citas grafiskās komunikācijas tehnikas; lietot digitālās projektu vadības sistēmas).
- ✓ Uz profesiju attiecināmo normatīvo aktu ievērošana (orientēties LR būvniecības nozares likumdošanā; atšķirt dažādas būvprojektēšanas stadijas; ievērot tiesību aktu prasības darba tiesību jomā; ievērot darba un vides aizsardzības prasības; novērtēt savas darba spējas un veselības stāvokli darbavietā un darba pienākumu izpildes laikā).

RĪGAS BŪVNICĪBAS KOLEDŽA

Lai kļūtu par arhitektūras tehniķi, jāapgūst:

Profesionālo kompetenču moduļi:

- ✓ Būvniecības process un būvdarbu veidi.
- ✓ Kultūrvēsturisko vērtību apzināšana arhitektūrā.
- ✓ Arhitektūras grafikas pamati.
- ✓ Arhitektūras projektēšanas sagatavošanās darbi.
- ✓ Arhitektūras rasējumu izstrāde.
- ✓ Arhitektūras maketēšanas pamatu apgūšana.
- ✓ Objekta parametriskā modeļa un rasējumu sagatavošana.
- ✓ Būvprojekta arhitektūras daļas noformēšana.

Izvēles moduļi:

- ✓ 3D arhitektūras vizualizāciju izstrāde.
- ✓ Teritorijas sadaļas grafisko datu noformēšana.
- ✓ Būves informācijas modeļa izmantošana būvniecībā.
- ✓ Restaurācijas projekta noformēšana.

Prakses:

Arhitektūras tehniķa prakse.

Vispārējās vidējās izglītības mācību priekšmeti:

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

Mūžizglītības kompetenču moduļi:

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