



Būvniecība

Fakultāte : BŪVNICĪBAS
Bakalaura profesionālās studijas
Forma: neklātienes studijas
Studiju ilgums gados: 5

Akreditācija 12.06.2013 - 11.06.2019; Akreditācijas lapa Nr. 132

Anotācija Profesionālā bakalaura studiju programma „Būvniecība” paredz apgūt profilam atbilstošus vispārizglītojošos studiju kursus, nozares teorētiskos pamatkursus, nozares profesionālās specializācijas kursus kā arī humanitāros un sociālos priekšmetus. Programma ilgst 4,5 gadus, un tās apjoms ir 180 KP. Pēc studiju beigšanas un bakalaura darba aizstāvēšanas students iegūst profesionālo bakalaura grādu būvniecībā un inženiera kvalifikāciju būvniecībā.

Studiju rezultāti Studiju programmas absolventi:

- spēj parādīt vispusīgas faktu, teoriju un likumsakarību zināšanas, kas ir nepieciešamas personiskai izaugsmei un attīstībai, pilsoniskai līdzdalībai, sociālajai integrācijai un izglītības turpināšanai;
- spēj detalizēti izprast un parādīt daudzveidīgu specifisku faktu, principu, procesu un jēdzienu zināšanas noteiktā mācību vai profesionālās darbības jomā standarta un nestandarta situācijās;
- pārzina tehnoloģijas un metodes mācību uzdevumu vai darba uzdevumu veikšanai;
- spēj plānot un organizēt darbu, izmantot dažādas metodes, tehnoloģijas, ierīces, instrumentus un materiālus uzdevumu veikšanai;
- spēj atrast, izvērtēt un radoši izmantot informāciju mācību vai profesionālo darba uzdevumu izpildei un problēmu risināšanai;
- spēj sadarboties, plānot un veikt mācību vai darba uzdevumus profesijā individuāli, komandā vai vadot komandas darbu.

Bakalaura profesionālās studijas nodrošina zināšanas, kas veido augstu kultūras un inteliģences pakāpi, ļaujot uzsākt sabiedrisku un profesionālu darbību un kontaktēties ar Latvijas un ārzemju akadēmiskajām un profesionālajām aprindām.

Iegūstamais grāds, kvalifikācija Profesionālais bakalaura grāds būvniecībā un inženiera kvalifikācija būvniecībā

Studiju turpināšanas iespējas Absolventiem ir iespējas turpināt studijas profesionālajā maģistrantūrā.

Nodarbinātības iespējas Pēc studiju programmā paredzēto priekšmetu apguves, bakalaura darba aizstāvēšanas un obligātās prakses iziešanas studiju beidzējs ir izpildījis profesijas standarta „Ēku būvinženieris” izvirzītās prasības un atkarībā no izvēlētās specializācijas, viņu var uzskatīt par pilnīgi sagatavotu profesijām, kuru šifri profesiju klasifikatorā ir 2142 01, 2141 02, 2142 05, 214227. Profesionālā bakalaura studiju programmas absolvents ir sagatavots turpmākām studijām profesionālajā maģistrantūrā.

Ēku būvzinženiera profesiju klasifikācijas apraksts

Profesijas pamata nosaukums	Ēku būvzinženieris
Iespējamās variācijas profesijas nosaukumam	-
Profesijas kods	PS 0168
Profesionālās darbības raksturīgākie uzdevumi	<ul style="list-style-type: none"> • Projektēt ēkas, ēku rekonstrukciju un renovāciju un vadīt būvprojektus; veikt konstrukciju aprēķinus, pārzināt universālā dizaina principus, pārzināt celtniecības materiālu tehnoloģiju un pārzināt būvdarbu vadīšanu. • Organizēt un vadīt būvlaukuma resursus profesionālā un no izmaksas viedokļa efektīvā veidā – veikt būvniecības procesa plānošanu un uzraudzību. • Pārbaudīt projekta dokumentāciju; plānot visu būvobjekta realizācijā iesaistīto dalībnieku sadarbību un būvdarbu veikšanas kārtību. • Dot nepieciešamos rīkojumus padotajiem un būves realizācijas dalībniekiem un pārbaudīt šo rīkojumu izpildi. • Sekot, lai būvdarbi tiktu veikti atbilstoši būvprojekta, būvnormatīvu un standartu prasībām noteiktos termiņos un to izmaksas iekļautos apstiprinātās tāmes ietvaros. • Plānot nepieciešamos pasākumus kvalitātes nodrošināšanai un darba drošībai objektā. • Sastādīt un kontrolēt būves izpildedokumentāciju; kontrolēt un analizēt darbu izpildi un izstrādāt darbu organizēšanas un veikšanas projektus būvnormatīviem atbilstošā tehnoloģiskajā līmenī, efektīvi un lietderīgi izmantojot resursus; pārzināt būvju ekspluatāciju. • Veikt zinātniskās pētniecības darbus un izstrādāt jaunas celtniecības inženierzinātņu teorijas un metodes.
Kvalifikācijas līmenis	5. profesionālās kvalifikācijas līmenis

Transportbūvju būvzinženiera profesiju klasifikācijas apraksts

Profesijas pamata nosaukums	Transportbūvju būvzinženieris
Iespējamās variācijas profesijas nosaukumam	-
Profesijas kods	PS 0237
Profesionālās darbības raksturīgākie uzdevumi	<ul style="list-style-type: none"> • Izstrādāt transportbūvju projekta dokumentāciju skīču vai tehniskā projekta sastāvā. • Nodrošināt satiksmes drošību un organizāciju ceļu un tiltu remontdarbu un rekonstrukcijas laikā. • Izvēlēties būvdarbu speciālistus atbilstoši veicamā darba saturam. • Optimāli plānot un taupīgi izlietot finansējumu un materiālos resursus. • Pārzināt darba apmaksas veidus, darba normēšanu un prast tos pielietot. • Sastādīt būvdarbu tāmes, t.sk. prast izvērtēt ekonomiskos faktorus un izvēlēties izdevīgāko variantu, izprast tehnisko faktoru mijiedarbību ar ekonomiskajiem. • Realizēt būvdarbu kvalitātes kontroles vadību. • Pārzināt būvlaukuma infrastruktūru, ģeodēziskos un metroloģiskos darbus. • Izstrādāt būvdarbu organizēšanas (veikšanas) projektu, t.sk. būvdarbu kalendāro plānu, ģenerālpilānu, tehnoloģisko shēmu, kvalitātes nodrošināšanas plānu. • Organizēt materiālu, būvizstrādājumu un tehnisko līdzekļu uzskaiti atbilstoši normatīvo aktu un būvdarbu līguma prasībām. • Noformēt izpildedokumentus (pārbaudes aktus), aizpildīt būvdarbu žurnālu un speciālos žurnālus
Kvalifikācijas līmenis	5. profesionālās kvalifikācijas līmenis

Būvniecības nozares apraksts