



RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE

Reģ.Nr.9000068977, Krišsalas iela 6A, Rīga, LV-1048, Latvija
Tālr.:67089999; Fakss:67089710, e-pasts:rtu@rtu.lv, www.rtu.lvwww.rtu.lv

22.05.2026 10:53

Studiju programma "Būvniecība"

Pamatdati

| | |
|---------------------------------------|--|
| Studiju programmas nosaukums | Būvniecība |
| Identifikācijas kods | BCB0 |
| Izglītības klasifikācijas kods | 42582 |
| Studiju programmas veids un līmenis | Pirmā cikla augstākās izglītības (profesionālās bakalaura) studijas |
| Augstākās izglītības studiju virziens | Arhitektūra un būvniecība |
| Studiju virziena direktors | Uģis Bratuškins - Doktors, Profesors |
| Studiju virziena direktora vietnieks | Lana Migla - Doktors, Asociētais profesors |
| Atbildīgā struktūrvienība | Būvniecības un mašīnzinību fakultāte |
| Programmas direktors | Baiba Gaujēna - Doktors, Asociētais profesors |
| Profesijas klasifikācijas kods | PS0168 |
| Īstenošanas forma | Pilna laika, Nepilna laika (neklātienēs) |
| Īstenošanas valoda | Latviešu |
| Apraksts | 6.līmenis |
| Akreditācija | 16.11.2022 - 17.11.2028; Akreditācijas lapa Nr. 2022/31-A |
| Apjoms kredītpunktos | 270.0 |
| Studiju ilgums gados | Pilna laika studijām - 4.5; Nepilna laika stud. (nekl.) - 5.0 |
| Iegūstamais grāds un kvalifikācija | Profesionālais bakalaura grāds būvniecībā un ēku būvzinieņa kvalifikācija |
| Iegūtās kvalifikācijas līmenis | Eiropas kvalifikāciju ietvarstruktūras (EKI) un Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras (LKI) 6. līmenis; sestais profesionālās kvalifikācijas līmenis |
| Nepieciešamā iepriekšējā izglītība | Vidējā izglītība |

Apraksts

| | |
|---|---|
| Anotācija | Profesionālā bakalaura studiju programma „Būvniecība” paredz apgūt profilam atbilstošus vispārīgā izglītībā un studiju kursus, nozares teorētiskos pamatkursus, nozares profesionālās specializācijas studiju kursus, humanitāros un sociālos studiju kursus, praksi un bakalaura darbu ar inženierprojektu. Studiju programma ilgums ir 4,5 gadi un tās apjoms ir 270 KP. Pēc studiju beigšanas un bakalaura darba aizstāvēšanas students iegūst profesionālo bakalaura grādu būvniecībā un ēku būvzinieņa kvalifikāciju. |
| Mērķis | Profesionālā bakalaura studiju mērķis ir sniegt profesionālo augstāko izglītību būvniecības nozarē, sagatavot inženieri patstāvīgam darbam, kā arī turpmākām studijām profesionālajā maģistrantūrā. |
| Uzdevumi | Studiju programmas uzdevumi: - attīstīt pētnieciskā darba un tehniskās literatūras analīzes iemaņas būvniecības nozarē; - veidot studentu prasmi izmantot teorētiskās zināšanas konkrētu uzdevumu nostādnes formulēšanai un risināšanai būvniecības nozarē; - veidot studentu prasmi iegūt un izmantot eksperimentālos datus un to apstrādi izmantojot atbilstošas programmas; - nodrošināt vismaz 26 nedēļu ilgu praktiskā darba pieredzi. |
| 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 standartā 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 profesionālā individuāli, komandā vai vadot komandas darbu. 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. |
| Gala/valsts pārbaudījumu kārtība, vērtēšana | Studiju programmas nobeigumā students aizstāv izstrādāto bakalaura darbu ar inženierprojekta daļu Valsts pārbaudījumu komisijas atklātā sēdē. Bakalaura darbs paredz konkrētu pētījumu būvniecības jomā, kā arī inženierprojekta daļu, kurā tiek izstrādāts pētāmā jautājuma iespējamās realizācijas variants. Pirms bakalaura darba aizstāvēšanas darbus novērtē recenzenti, kurus apstiprina atbilstošā institūta direktors. Bakalaura darbus novērtē RTU Rektora nozīmētā Valsts pārbaudījumu komisija, kuras sastāvā ir arī būvniecības nozares profesionālo asociāciju un uzņēmumu pārstāvji. |
| Nākamās nodarbinātības apraksts | Pēc studiju programmā paredzēto studiju kursu apguves, bakalaura darba aizstāvēšanas un obligātās prakses iziešanas studiju beidzējs ir izpildījis profesijas standartā „Ēku būvzinieņieris” izvirzītās prasības un atkarībā no izvēlētajā specializācijas, viņu var uzskatīt par pilnīgi sagatavotu profesionāļam, kuru šifri profesiju klasifikatorā ir 2142 01, 2141 02, 2142 05, 2142 27. |

| | |
|-----------------------------------|--|
| Specifiskie uzņemšanas nosacījumi | Iestājpārbaudījums matemātikā, fizikā un loģikā, kā arī tiek vērtētas sadarbības spējas. |
| Studiju turpināšanas iespējas | Absolventiem ir iespējas turpināt studijas profesionālajā maģistrantūrā. |

Programmas BCB0 studiju kursi

| Nr. | Kods | Nosaukums | Kredītpunkti |
|------------|--------|--|--------------|
| A | | Obligātie studiju kursi | 175.0 |
| A.1 | | Vispārīzglītojošie studiju kursi | 27.0 |
| 1 | DE0134 | Matemātika | 14.0 |
| 2 | BM0015 | Ievads būvniecībā | 1.0 |
| 3 | SD0002 | Inovatīvu produktu izstrāde un uzņēmējdarbība | 9.0 |
| 4 | IV0001 | Darba aizsardzības pamati | 1.0 |
| 5 | IV0759 | Civilā aizsardzība | 2.0 |
| A.2 | | Nozares teorētiskie pamatkursi un inf.tehnol.stud.kursi | 61.0 |
| 1 | DA0101 | Fizika | 9.0 |
| 2 | BM0298 | Tēlotāja ģeometrija un inženiergrafika | 3.0 |
| 3 | BM0377 | Datorgrafika (būvgrafika) | 3.0 |
| 4 | BM0357 | Būvkonstrukciju automatizētā projektēšana | 3.0 |
| 5 | BM0373 | Inženierģeoloģijas pamatkurss | 3.0 |
| 6 | BM0169 | Būvmehānikas ievadkurss | 5.0 |
| 7 | BM0267 | Būvmehānika | 15.0 |
| 8 | BM0339 | Galīgo elementu metode (ievadkurss) | 3.0 |
| 9 | BM0159 | Būvmateriālu īpašības un ražošanas tehnoloģijas, pamatkurss | 8.0 |
| 10 | BM0271 | Būvkonstrukciju projektēšanas pamati | 6.0 |
| 11 | BM0259 | Būvniecības informācijas modelēšana | 3.0 |
| A.3 | | Nozares profesionālās specializācijas studiju kursi | 87.0 |
| 1 | BM0146 | Ģeodēzija | 5.0 |
| 2 | BM0255 | Ģeodēzijas praktikums | 3.0 |
| 3 | BM0389 | Arhitektūras projektēšanas pamatkurss | 8.0 |
| 4 | BM0032 | Būvdarbu tehnoloģija | 4.0 |
| 5 | BM0387 | Būvdarbu tehnoloģija un darba drošība | 6.0 |
| 6 | BM0367 | Būvdarbu tehnoloģija un darba drošība (studiju projekts) | 3.0 |
| 7 | BM0153 | Metāla konstrukcijas | 5.0 |
| 8 | BM0027 | Koka konstrukcijas | 4.0 |
| 9 | BM0382 | Dzelzsbetona konstrukcijas | 6.0 |
| 10 | BM0270 | Ģeotehnikas pamatkurss | 6.0 |
| 11 | BM0337 | Apkure, ventilācija un gaisa kondicionēšana | 3.0 |
| 12 | DA1121 | Ūdens apgāde un kanalizācija | 3.0 |
| 13 | BM0364 | Latvijas būvnormatīvi | 3.0 |
| 14 | BM0999 | Būvniecības projektu vadība | 3.0 |
| 15 | BM0006 | Betonmācība | 7.0 |
| 16 | BM0338 | Būvju uzturēšana | 3.0 |
| 17 | BM0372 | Metāla konstrukcijas (studiju projekts) | 3.0 |
| 18 | BM0388 | Ģeotehnikas pamatkurss (studiju projekts) | 3.0 |
| 19 | BM0363 | Dzelzsbetona konstrukcijas (studiju projekts) | 3.0 |
| 20 | BM0371 | Koka konstrukcijas (studiju projekts) | 3.0 |
| 21 | BM0380 | Praktiskā būvfizika | 3.0 |
| B | | Ierobežotās izvēles studiju kursi | 26.0 |
| B.1 | | Profesionālās specializācijas studiju kursi | 14.0 |
| | | <i>Civilo ēku būvniecība</i> | <i>14.0</i> |
| 1 | BM0353 | Būvju remonta darbu tehnoloģija | 3.0 |
| 2 | BM0356 | Apkārtējās vides aizsardzība būvniecībā | 3.0 |
| 3 | BM0370 | Interaktīvā datorgrafika | 3.0 |
| 4 | BM0037 | Individuālā būvniecība | 4.0 |
| 5 | BM0383 | Ēku rekonstrukcija un restaurācija | 6.0 |
| 6 | BM0369 | Būvakustikas pamati | 3.0 |
| | | <i>Būvju konstrukcijas un rekonstrukcija</i> | <i>14.0</i> |
| 1 | BM0359 | Metāla konstrukcijas. Speciālais kurss | 3.0 |
| 2 | BM0025 | Koka un plastmasu konstrukcijas (speciālais kurss) | 4.0 |
| 3 | BM0150 | Dzelzsbetona konstrukcijas (speciālais kurss) | 5.0 |
| 4 | BM0370 | Interaktīvā datorgrafika | 3.0 |
| 5 | BM0375 | Datorizētā projektēšana | 3.0 |
| 6 | BM0358 | Metroloģija, konstrukciju izpēte un pārbaude | 3.0 |
| 7 | BM0381 | Būvkonstrukciju automatizētās projektēšanas speckurss | 6.0 |

| | | | |
|-----------|--------|--|-------------|
| | | <i>Būvuzņēmējs</i> | <i>14.0</i> |
| 1 | BM0376 | Būvju aizsardzība | 3.0 |
| 2 | BM0030 | Materiālu izpētes metodes | 4.0 |
| 3 | BM0154 | Jaunie būvmateriāli | 5.0 |
| 4 | BM0354 | Būvju novērtēšana | 3.0 |
| 5 | BM0356 | Apkārtējās vides aizsardzība būvniecībā | 3.0 |
| 6 | IV0282 | Tirgzinības būvniecībā | 3.0 |
| 7 | IV0283 | Menedžments būvražošanā | 3.0 |
| B2 | | Humanitārie un sociālie studiju kursi | 3.0 |
| 1 | DE0309 | Vispārējā socioloģija | 3.0 |
| 2 | DE0258 | Vadības socioloģija | 3.0 |
| 3 | DE0288 | Politoloģija | 3.0 |
| 4 | DE0254 | Lietišķā etiķete | 3.0 |
| 5 | DE0388 | Prezentācijas prasme | 3.0 |
| B6 | | Valodas | 9.0 |
| 1 | DE0385 | Angļu valoda | 6.0 |
| 2 | BM0346 | Būvniecības tehniskā angļu valoda | 3.0 |
| 3 | DE0389 | Vācu valoda | 6.0 |
| C | | Brīvās izvēles studiju kursi | 9.0 |
| D | | Prakse | 30.0 |
| 1 | BM0378 | Prakse | 30.0 |
| E | | Gala / valsts pārbaudījums | 30.0 |
| 1 | BM0385 | Bakalaura darbs ar inženierprojekta daļu | 30.0 |