



RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE

Reģ.Nr.90000068977, Kipsalas iela 6A, Rīga, LV-1048, Latvija
Tālr.:67089999; Fakss:67089710, e-pasts:rtu@rtu.lv, www.rtu.lvwww.rtu.lv

27.04.2024 01:50

Studiju programma "Būvniecība"

Pamatdati

Studiju programmas nosaukums	Būvniecība
Identifikācijas kods	BDB0
Izglītības klasifikācijas kods	51582
Studiju programmas veids un līmenis	Doktora (trešā cikla) studijas
Augstākās izglītības studiju virziens	Arhitektūra un būvniecība
Studiju virziena direktors	Uģis Bratuškins - Doktors, Profesors
Studiju virziena direktora vietnieks	Juris Smirnovs - Doktors, Profesors
Atbildīgā struktūrvienība	Būvniecības un mašīnzinību fakultāte
Programmas direktors	Sandris Ručevskis - Doktors, Docents
Profesijas klasifikācijas kods	
Īstenošanas forma	Pilna laika
Īstenošanas valoda	Latviešu
Apraksts	8.līmenis
Akreditācija	16.11.2022 - 17.11.2028; Akreditācijas lapa Nr. 2022/31-A
Apjoms kredītpunktos	192.0
Studiju ilgums gados	Pilna laika studijām - 4,0
Iegūstamais grāds un kvalifikācija	Zinātnes doktora grāds zinātnes doktors(-e) (Ph.D.) inženierzinātnēs un tehnoloģijās / –
Iegūtās kvalifikācijas līmenis	Eiropas kvalifikāciju ietvarstruktūras (EKI) un Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras (LKI) 8. līmenis
Nepieciešamā iepriekšējā izglītība	Profesionālais maģistra grāds transportbūvēs, vai profesionālais maģistra grāds būvniecībā, vai tam pielīdzināma izglītība

Apraksts

Anotācija	Studiju programma lekcijās, praktiskās un laboratorijas nodarbībās un patstāvīgās studijās paredz: - apgūt ar būvniecības nozari saistīto fundamentālo zinātņu pamatus; - apgūt nozarei atbilstošās analītiskās un eksperimentālās pētniecības, un iegūto rezultātu zinātniskās apstrādes metodes; - iegūt prasmi aizstāvēt savu viedokli zinātniskajās diskusijās un gatavot zinātniskās publikācijas atbilstošās zinātnes nozarēs.
Mērķis	Studiju programmas mērķis ir augsti kvalificētu speciālistu sagatavošana pētnieciskai darbībai, mācībspēku akadēmiskā personāla sagatavošana darbam universitātē būvniecības jomā un zinātnieku sagatavošana patstāvīgai darbībai un pētniecības projektu vadīšanai.
Uzdevumi	Studiju programmas uzdevumi: - apgūt zinātniskās pētniecības metodes; - izstrādāt promocijas darbu; - publicēties citējamajos zinātniskos izdevumos un uzstāties zinātniskajās konferencēs ar referātiem.
Studiju rezultāti	Doktorantūras studijas ir paredzētas, lai papildinātu iepriekšējā līmeņa studijās iegūtās zināšanas, prasmes un iemaņas patstāvīgam pētnieciskajam darbam būvinženierzinātnēs, kā arī sagatavotos patstāvīgai pētnieciskajai un mācību darbībai. Veiksmīgi aizstāvēts promocijas darbs. Prasme veikt patstāvīgu zinātniskās pētniecības darbu.
Gala/valsts pārbaudījumu kārtība, vērtēšana	Promocijas darbs. Promocijas darba iesniegšanas, aizstāvēšanas un zinātniskā grāda piešķiršanas (promocijas) noteikumus un kārtību skatīt LR MK 2005. gada 27. decembra Noteikumos Nr. 1001
Nākamās nodarbinātības apraksts	Programmas absolventi var strādāt augstākās izglītības mācību iestādēs, zinātniskajās pētniecības iestādēs ražošanas un projektēšanas jomās, gan vietējā, gan starptautiskā mērogā.
Specifiskie uzņemšanas nosacījumi	
Studiju turpināšanas iespējas	

Programmas BDB0 studiju kursi

Nr.	Kods	Nosaukums	Kredītpunkti
A		Obligātie studiju kursi	15.0
1	BBK606	Skaitlisko metožu pielietošana būvniecībā	10.0
2	BKA609	Modernie materiāli būvniecībā	5.0
B		Ierobežotās izvēles studiju kursi	21.0
B1		Profesionālās specializācijas studiju kursi	21.0
		<i>Būvkonstrukcijas</i>	<i>21.0</i>
1	BKA611	Galīgo elementu metode	10.0
2	BBK608	Koksnes materiāli un konstrukcijas	5.0
3	BKA608	Materiālu sabrukuma teorijas	5.0
4	BBK611	Zinātniskie semināri specializācijā	6.0
5	BKA610	Konstrukciju optimizācija	5.0
6	BKA604	Daudzslāņu un trīsslāņu konstrukcijas	5.0
7	BKA605	Svārstību dzišana	5.0
8	BTG601	Zinātniskie semināri specializācijā	6.0
9	BKA612	Zinātniskie semināri specializācijā	6.0
		<i>Būvmateriāli un būvtehnoloģija</i>	<i>21.0</i>
1	BMT601	Betonmācība	10.0
2	BBR747	Fibrobetona tehnoloģijas	5.0
3	BMT615	Zinātniskie semināri specializācijā	6.0
4	BBR746	Zinātniskie semināri specializācijā	6.0
		<i>Būvmehānika</i>	<i>21.0</i>
1	BBM601	Cementa kompozīti un to konstrukcijas	10.0
2	BBM602	Konstrukciju elementu šļūde	5.0
3	BBM603	Zinātniskie semināri specializācijā	6.0
		<i>Ģeodēzija un ģeoinformātika</i>	<i>21.0</i>
1	BĢE602	Augstākā ģeodēzija (spekurss)	10.0
2	BĢE601	Kļūdu teorija un ģeodēzisko mērījumu izlīdzināšanas teorija	10.0
3	BĢE604	Fotogrammetrija un tālzpēte	8.0
4	BĢE603	Ģeodinamika	7.0
5	BĢE607	Globālo navigācijas satelītsistēmu pielietošana ģeodēzijā	5.0
6	BĢE608	Ģeogrāfiskās informācijas sistēmas (spekurss)	5.0
7	BĢE609	Zinātniskie semināri specializācijā	6.0
		<i>Sauszemes transports un infrastruktūra</i>	<i>21.0</i>
1	BTB626	Transporta sistēma un loģistika	10.0
2	BTB602	Satiksmes ceļi	5.0
3	BTB603	Tilti	5.0
4	BTB698	Transportbūvju matemātiskā modelēšana	10.0
5	BTB604	Satiksmes plānošana	5.0
6	BTB605	Zinātniskie semināri specializācijā	6.0
C		Brīvās izvēles studiju kursi	6.0
E		Gala / valsts pārbaudījums	150.0
1	BTB009	Zinātniskais darbs	150.0
2	BĢE009	Zinātniskais darbs	150.0
3	BMT009	Zinātniskais darbs	150.0
4	BKA009	Zinātniskais darbs	150.0
5	BBK009	Zinātniskais darbs	150.0
6	BBR009	Zinātniskais darbs	150.0
7	BTG009	Zinātniskais darbs	150.0
8	BBM009	Zinātniskais darbs	150.0