



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

07.07.2024 16:24

Studiju programma "Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģija"

Pamatdati

Studiju programmas nosaukums	Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģija
Identifikācijas kods	BDS0
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	Egīls Dzelzītis - Doktors, Profesors
Profesijas klasifikācijas kods	
Īstenošanas forma	Pilna laika
Īstenošanas valoda	Latviešu, Angļu
Apraksts	8.līmenis
Akreditācija	16.11.2022 - 17.11.2028; Akreditācijas lapa Nr. 2022/31-A
Apjoms kredītpunktos	288.0
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 siltuma, gāzes un ūdens inženiersistēmu būvniecībā vai profesionālais maģistra grāds transportbūvēs, vai profesionālais maģistra grāds būvniecībā, vai tam pielīdzināma izglītība

Apraksts

Anotācija	Studiju programma balstās uz līdzsvarotu nepieciešamo radošo iemaņu apgūšanu un praktisko pētniecības līdzekļu un metožu apguvi. Iemaņas speciālajos studijuursos tiek apgūtas un pilnveidotas individuālo konsultāciju veidā. Nodarbības tiek iekļauti materiāli ar aktuālām un inovatīvām teorētiskajām atziņām. Apgūstot studiju programmu, ir paredzēts veikt pētījumus par tādām aktuālām tēmām kā dzīvojamo ēku un to inženiersistēmu energoefektivitātes nodrošināšana, mikroklimata un ūdens sistēmu problēmas.
Mērķis	Studiju galvenais mērķis ir sagatavot augstas kvalifikācijas speciālistus siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģijas jomā, kas spēj risināt zinātniskos uzdevumus un strādāt par lektoriem, asistentiem, pētniekiem augstskolās un pētnieciskajos institūtos. Papildus tam studiju programmas mērķis ir gatavot augsta profila speciālistus gan privātajiem, gan valsts un pašvaldību uzņēmumiem, kas nodrošina iedzīvotājus ar siltumapgādi, gāzes apgādi, ūdensapgādi un kanalizāciju.
Uzdevumi	Studiju programmas uzdevumi: - veicināt siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģiju jomas attīstību; - sagatavot studentus padziļinātam individuālam zinātniskam pētījumam izvēlētajā jomā; - attīstīt prasmes, lai individuāli veiktu zinātnisku problēmu risināšanu, ziņotu un publicētu pētījumu rezultātus, kā arī iegūtu pedagoģiskā darba veikšanai nepieciešamās prasmes un pieredzi.
Studiju rezultāti	Doktorantūras studijas ir paredzētas, lai papildinātu iepriekšējā līmeņa studijās iegūtās zināšanas, prasmes un iemaņas patstāvīgam pētnieciskajam darbam siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģijas jomā, kā arī sagatavotos patstāvīgai pētnieciskajai un mācību darbībai. Veiksmīgi aizstāvēts promocijas darbs. Prasme veikt patstāvīgu zinātniskās pētniecības darbu.
Gala/valsts pārbaudījumu kārtība, vērtēšana	Doktora zinātniskā grāda iegūšanai ir jāizpilda doktora studiju programma un jāaizstāv promocijas (doktora) darbs. Promocijas darba iesniegšanas, aizstāvēšanas un zinātniskā grāda piešķiršanas (promocijas) noteikumus un kārtību skatīt LR MK 2005. gada 27. decembra Noteikumus Nr. 1001.
Nākamās nodarbinātības apraksts	Programmas absolventi var strādāt augstākās izglītības mācību iestādēs, zinātniskās pētniecības centros, gan vietējā, gan starptautiskā mērogā.
Specifiskie uzņemšanas nosacījumi	
Studiju turpināšanas iespējas	

Programmas BDS0 studiju kursi

Nr.	Kods	Nosaukums	Kredītpunkti
A		Obligātie studiju kursi	23.0
1	BM0832	Mūsdienu enerģijas problēmu risinājumi	8.0
2	BM0841	Siltuma, gāzes un ūdens inženiersistēmu automātiskā vadība	15.0
B		Ierobežotās izvēles studiju kursi	31.0
0	BM0839	Zinātniskie semināri specializācijā	8.0
0	BM0739	Ūdens tīrīšanas tehnoloģija	8.0
1	BM0835	Telpu mikroklimata optimizēšana	8.0
2	BM0837	Ūdens apgādes spekurss	15.0
3	BM0840	Kanalizācijas spekurss	15.0
4	BM0836	Gāzes apgādes spekurss	15.0
5	BM0834	Siltuma tehnoloģijas spekurss	15.0
C		Brīvās izvēles studiju kursi	9.0
E		Gala / valsts pārbaudījums	225.0
1	BM0838	Zinātniskais darbs	225.0
2	BM0833	Zinātniskais darbs	225.0