

**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**Studiju programma "Informācijas tehnoloģijas"****Pamatdati**

Studiju programmas nosaukums	Informācijas tehnoloģijas
Identifikācijas kods	DGX0
Izglītības klasifikācijas kods	47482
Studiju programmas veids un līmenis	Profesionālās maģistra (otrā cikla) studijas
Augstākās izglītības studiju virziens	Informācijas tehnoloģijas, datortehnika, elektronika, telekomunikācijas, datorvadība un datorzinātne
Studiju virziena direktors	Agris Nikitenko - Doktors, Profesors
Studiju virziena direktora vietnieks	Jurģis Poriņš - Doktors, Profesors
Atbildīgā struktūrvienība	Liepājas akadēmija
Programmas direktors	Anita Jansone - Doktors, Profesors
Profesijas klasifikācijas kods	
Īstenošanas forma	Pilna laika
Īstenošanas valoda	Latviešu, Angļu
Apraksts	7
Akreditācija	29.11.2023 - 30.11.2029; Akreditācijas lapa Nr. 2023/44A

1. variants

Apjoms kredītpunktos	120.0
Studiju ilgums gados	Pilna laika studijām - 2,0
Iegūstamais grāds un kvalifikācija	Profesionālais maģistra grāds informācijas tehnoloģijās
Iegūtās kvalifikācijas līmenis	Eiropas kvalifikāciju ietvarstruktūras (EKI) un Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras (LKI) 7. līmenis
Nepieciešamā iepriekšējā izglītība	Profesionālā bakalaura grāds datorzinātnēs vai informācijas tehnoloģijās vai pirmā cikla augstākā profesionālā izglītība, ja studiju programmā un/vai klausītāja statusā apgūti datorzinātņu un informācijas tehnoloģijas nozares kursi vismaz 90 EKPS apmērā un iestājpārbaudījumi: referāts un pārrunas

2. variants

Apjoms kredītpunktos	120.0
Studiju ilgums gados	Pilna laika studijām - 2,0
Iegūstamais grāds un kvalifikācija	Profesionālais maģistra grāds informācijas tehnoloģijās un vadošā programmēšanas inženiera vai informācijas tehnoloģijas projektu vadītāja kvalifikācija
Iegūtās kvalifikācijas līmenis	Eiropas kvalifikāciju ietvarstruktūras (EKI) un Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras (LKI) 7. līmenis; septītais profesionālās kvalifikācijas līmenis
Nepieciešamā iepriekšējā izglītība	Akadēmiskais vai profesionālais bakalaura grāds datorzinātnēs vai informācijas tehnoloģijās vai akadēmiskā bakalaura vai pirmā cikla augstākā profesionālā izglītība, ja studiju programmā un/ vai klausītāja statusā apgūti datorzinātņu un informācijas tehnoloģijas nozares kursi vismaz 90 EKPS apmērā un iestājpārbaudījumi: referāts un pārrunas

3. variants

Apjoms kredītpunktos	180.0
Studiju ilgums gados	Pilna laika studijām - 3,0
Iegūstamais grāds un kvalifikācija	Profesionālais maģistra grāds informācijas tehnoloģijās un vadošā programmēšanas inženiera vai informācijas tehnoloģijas projektu vadītāja kvalifikācija
Iegūtās kvalifikācijas līmenis	Eiropas kvalifikāciju ietvarstruktūras (EKI) un Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras (LKI) 7. līmenis; septītais profesionālās kvalifikācijas līmenis
Nepieciešamā iepriekšējā izglītība	Akadēmiskais vai profesionālais bakalaura grāds matemātikā vai fizikā vai akadēmiskā bakalaura vai pirmā cikla augstākā profesionālā izglītība, ja studiju programmā un/vai klausītāja statusā apgūti datorzinātņu un informācijas tehnoloģijas nozares kursi vismaz 30 EKPS apmērā un iestājpārbaudījumi: referāts un pārrunas

Apraksts

Anotācija	Studiju programma ir profesionālā programma, kurā var iegūt maģistra grādu informācijas tehnoloģijā un kvalifikāciju - informācijas tehnoloģiju projektu vadītājs vai vadošais programmēšanas inženieris. Teorētiskie studiju kursi ir plānoti tā, lai apgūtās zināšanas programminženierijā un projektu vadībā izmantotu studiju projektu realizācijā un praksē. Studiju laikā studenti izstrādā divus projektus, attīstot vadītājam un vadošam speciālistam nepieciešamās komunikācijas un plānošanas prasmes. Studiju programmā ir pētnieciskā prakse un kvalifikācijas prakse.
Mērķis	Sagatavot augstas kvalifikācijas speciālistus profesionālai darbībai informācijas tehnoloģijas un telekomunikāciju nozarē ar specializāciju programmatūras inženierijā vai informācijas tehnoloģijas projektu vadīšanā.

Uzdevumi	<ul style="list-style-type: none"> - nodrošināt studentiem iespējas iegūt otrā līmeņa profesionālo augstāko izglītību informācijas tehnoloģijas un telekomunikāciju (IKT) nozarē; - attīstīt prasmi izprast, novērtēt un izmantot globālās tendences valsts reģionālās attīstības kontekstā, un nodrošināt iegūto zināšanu, iemaņu, prasmju un profesionālās attieksmes atbilstību darba tirgus prasībām; - sekmēt pašizglītības vajadzību apmierināšanu un iesaistīšanos tālākizglītībā; - attīstīt pētnieciskā darba kompetences un radošu pieeju programmatūras inženierijas vai vadības problēmu risinājumos; - nodrošināt akadēmisko un lietišķo pētījumu saistību ar studiju darbu un zinātnisku un profesionālu problēmu risināšanu, iesaistot studentus pētījumos par informācijas tehnoloģijas aktuālām problēmām; - veicināt augstu profesionālās ētikas standartu izpratni, to ievērošanu darbā un sadzīvē; - sagatavot profesionālos maģistrus informācijas tehnoloģijā, kuri varētu sekmīgi turpināt studijas doktora līmenī ar IKT saistīto zinātņu nozaru vai starpnozaru studiju programmās.
Studiju rezultāti	<p>Studiju programmas absolvents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spēj parādīt padziļinātas zināšanas un izpratni informācijas tehnoloģiju jomā programminženierijā vai informācijas tehnoloģiju projekta vadībā un spēj patstāvīgi formulēt un kritiski analizēt informācijas tehnoloģijas nozares? problēmas un pamatot lēmumus; - spēj integrēt dažādu informācijas tehnoloģiju jomu zināšanas, dot ieguldījumu jaunu zināšanu radīšanā, parādīt izpratni un ētisko atbildību par zinātnes rezultātu vai profesionālās darbības iespējamo ietekmi uz vidi un sabiedrību; - spēj argumentēti izskaidrot un diskutēt par sarežģītiem vai sistēmiskiem informācijas tehnoloģijas jomas aspektiem gan ar speciālistiem, gan ar nespeciālistiem; - spēj patstāvīgi virzīt savu kompetenču pilnveidi un specializāciju, veikt pētniecību un inovācijas informācijas tehnoloģiju nozarē; - spēj patstāvīgi izmantot teoriju, metodes un problēmu risināšanas prasmes, lai veiktu vadošā programmēšanas inženiera?pienākumus, uzņemties atbildību par personāla grupu darba rezultātiem un to analīzi; - spēj patstāvīgi izmantot teoriju, metodes un problēmu risināšanas prasmes, lai veiktu? informācijas tehnoloģiju projekta vadītāja pienākumus, uzņemties atbildību par personāla grupu darba rezultātiem un to analīzi.
Gala/valsts pārbaudījumu kārtība, vērtēšana	Studiju programmas nobeigumā jāizstrādā maģistra darbs un tas ir publiski jāaizstāv Valsts pārbaudījuma komisijas atklātā sēdē.
Nākamās nodarbinātības apraksts	Absolventi var strādāt organizācijās, kurās veic programmatūras izstrādi, ieviešanu, uzturēšanu vai nodrošina informācijas tehnoloģijas konsultācijas un informācijas sistēmu auditu.
Specifiskie uzņemšanas nosacījumi	
Studiju turpināšanas iespējas	Tiesības studēt doktorantūrā.

Programmas DGX0 studiju kursi

Nr.	Kods	Nosaukums	K.p. [1]	K.p. [2]	K.p. [3]
<i>K.p.[*] kredītpunkti studiju programmas variantā</i>					