



RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE

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

09.05.2024 00:57

Studiju programma "Informācijas tehnoloģijas projektu vadība"

Pamatdati

Studiju programmas nosaukums	Informācijas tehnoloģijas projektu vadība
Identifikācijas kods	DGJO
Izglītības klasifikācijas kods	47483
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 Ņikitenko - Doktors, Profesors
Studiju virziena direktora vietnieks	Jurģis Poriņš - Doktors, Profesors
Atbildīgā struktūrvienība	Datorzinātnes, informācijas tehnoloģijas un enerģētikas fakultāte
Programmas direktors	Rūta Pirta-Dreimane - Doktors, Docents
Profesijas klasifikācijas kods	
Īstenošanas forma	Pilna laika
Īstenošanas valoda	Latviešu
Akreditācija	29.11.2023 - 30.11.2029; Akreditācijas lapa Nr. 2023/44-A
1. variants	
Apjoms kredītpunktos	90.0
Studiju ilgums gados	Pilna laika studijām - 1,5
Iegūstamais grāds un kvalifikācija	Profesionālais maģistra grāds informācijas tehnoloģijā / informācijas tehnoloģijas projektu vadītājs
Iegūtās kvalifikācijas līmenis	Eiropas kvalifikāciju ietvarstruktūras (EKI) un Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras (LKI) 6. līmenis
Nepieciešamā iepriekšējā izglītība	Profesionālais bakalaura grāds informācijas tehnoloģijā, datorsistēmās, elektroniskajā komercijā, elektroniskajā biznesā un iestājpārbaudījums; vai dabaszinātņu bakalaura grāds datorzinātnēs, kas iegūts vismaz 160 KP apjoma studijās, vai tam pielīdzināma izglītība un iestājpārbaudījums
2. variants	
Apjoms kredītpunktos	120.0
Studiju ilgums gados	Pilna laika studijām - 2,0
Iegūstamais grāds un kvalifikācija	Profesionālais maģistra grāds informācijas tehnoloģijā / informācijas tehnoloģijas projektu vadītājs
Iegūtās kvalifikācijas līmenis	Eiropas kvalifikāciju ietvarstruktūras (EKI) un Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras (LKI) 6. līmenis
Nepieciešamā iepriekšējā izglītība	Bakalaura grāds informācijas tehnoloģijā, datorvadībā un datorzinātnē, datorsistēmās, datorzinātnē, vai tam pielīdzināma izglītība un iestājpārbaudījums
3. variants	
Apjoms kredītpunktos	150.0
Studiju ilgums gados	Pilna laika studijām - 2,5
Iegūstamais grāds un kvalifikācija	Profesionālais maģistra grāds informācijas tehnoloģijā / informācijas tehnoloģijas projektu vadītājs
Iegūtās kvalifikācijas līmenis	Eiropas kvalifikāciju ietvarstruktūras (EKI) un Latvijas kvalifikāciju ietvarstruktūras (LKI) 6. līmenis
Nepieciešamā iepriekšējā izglītība	Bakalaura grāds, ja studiju programmā un/vai klausītāja statusā apgūti dabaszinātņu un informācijas tehnoloģijas nozares studiju kursi vismaz 20 KP apmērā un iestājpārbaudījums

Apraksts

Anotācija	Dažāda veida uzņēmumi un organizācijas izmanto informācijas tehnoloģijas (IT) biznesa problēmu risināšanai. IT speciālista uzdevums ir nodrošināt piemērotāko risinājumu izvēli, izveidi, integrāciju un uzturēšanu atbilstoši lietotāju vajadzībām. Informācijas tehnoloģijā plaši izmanto projektorientēto pieeju un projektu vadību ir būtiska loma sekmīgā informācijas tehnoloģiju ieviešanā. Rīgas Tehniskās universitātes profesionālā maģistra studiju programma „Informācijas tehnoloģijas projektu vadība” sagatavo informācijas tehnoloģijas speciālistus ar padziļinātām zināšanām informācijas tehnoloģijas projektu vadībā un īstenošanā, kuri spēj izvērtēt un izvēlēties optimālus līdzekļus un metodes biznesa problēmorientētu IT risinājumu ieviešanai un praktiski īstenot šo risinājumu ieviešanu uzņēmumos. Studiju programma ir izstrādāta atbilstoši profesiju standarta un informācijas tehnoloģijas nozares prasībām. Studiju programmas absolventi iegūst profesionālo maģistra grādu informācijas tehnoloģijā un informācijas tehnoloģijas projektu vadītāja profesionālo kvalifikāciju.
Mērķis	Sagatavot globālajā darbaspēka tirgū konkurētspējīgus informācijas tehnoloģijas speciālistus ar padziļinātām zināšanām IT projektu vadībā, kuri spēj analizēt, izvēlēties, plānot, izveidot, integrēt, ieviest un uzturēt lietotājam piemērotus informācijas tehnoloģijas risinājumus uzņēmumu un organizāciju biznesa problēmu risināšanai.

Uzdevumi	Studiju kursa uzdevumi: - nodrošināt augstākā līmeņa zināšanas informācijas tehnoloģijā; - nodrošināt zināšanas un iemaņas atbilstoši informācijas tehnoloģijas projektu vadītāja profesijas standarta prasībām; - sagatavot studentus veiksmīgai profesionālajai karjerai un apmācīt industrijā pieprasītus speciālistus; - attīstīt studentu individuālās spējas un nodrošināt stimulējošu studiju vidi; - nostiprināt studentos vēlmi pastāvīgi pilnveidot savas profesionālās zināšanas un iemaņas; - veicināt jaunāko zinātnisko un tehnisko atziņu ieviešanu studiju procesā un sadarbību ar uzņēmumiem; - attīstīt izpratni par profesionālo ētiku un atbildību; - attīstīt kritiskas un sistemātiskas domāšanas spējas un attīstīt sadarbības iemaņas; - skaidrot un popularizēt informācijas tehnoloģijas lomu sabiedrībā; - attīstīt spēju strādāt un sadarboties pašorganizētās komandās.
Studiju rezultāti	Studiju programmas absolvents: - spēj plānot un īstenot informācijas tehnoloģijas projektus; - pārzina informācijas tehnoloģijas risinājumu izstrādes procesus un tehnoloģijas; - spēj izvēlēties, izvērtēt un ieviest uzņēmumiem piemērotāko IT risinājumu; - spēj izstrādāt un ieviest uzņēmumā projektu vadības labāko praksi; - spēj veikt klientcentrētu problēmu padziļinātu analīzi un jaunu produktu un pakalpojumu projektēšanu; - spēj veikt sistēmu analīzi, procesu dokumentēšanu un problēmu dekompozīciju; - spēj komunicēt ar visām projektā iesaistītajām pusēm un pasniegt darba rezultātus; - spēj plānot un pārvaldīt pārmaiņas, kas nepieciešamas uzņēmuma stratēģisko mērķu sasniegšanai; - spēj sistemātiski pētīt inženiertehniskas problēmas informācijas tehnoloģijas jomā; - spēj izvērtēt, izvēlēties un lietot piemērotākos projektu vadības digitālos risinājumus.
Gala/valsts pārbaudījumu kārtība, vērtēšana	Maģistra darbs ar projekta daļu.
Nākamās nodarbinātības apraksts	Studiju programma ir piemērota studentiem, kuri vēlas kļūt par informācijas tehnoloģijas projektu, informācijas tehnoloģijas produktu, informācijas tehnoloģijas procesu vadītājiem vai ieņemt citu vadošu lomu informācijas tehnoloģijas vadībā un pārvaldībā. Absolventi strādā informācijas tehnoloģijas risinājumu izstrādes un ieviešanas uzņēmumos un uzņēmumos un organizācijās, kurās izmanto sarežģītus informācijas tehnoloģijas risinājumus. Absolventi ir arī sagatavoti tālākai darbībai zinātniskās pētniecības un augstākās izglītības jomā.
Specifiskie uzņemšanas nosacījumi	Studiju programmā plānots iestājpārbaudījums – klātienē intervija. Pārrunu gaitā tiek vērtēta pretendenta motivācija, kā arī iepriekšējo studiju procesā iegūto zināšanu un prasmju un profesionālās kvalifikācijas atbilstība studiju programmas veiksmīgai apguvei.
Studiju turpināšanas iespējas	Iegūtā izglītība nodrošina iespēju turpināt studijas doktorantūrā.

Programmas DGJ0 studiju kursi

Nr.	Kods	Nosaukums	K.p. [1]	K.p. [2]	K.p. [3]
A		Obligātie studiju kursi	27.0	27.0	42.0
1	DE0640	Informācijas tehnoloģijas projektu vadība	6.0	6.0	6.0
2	DE0649	Sistēmu analīze un projektēšana	6.0	6.0	6.0
3	DE0639	Informācijas tehnoloģijas projektu plānošana (studiju projekts)	6.0	6.0	6.0
4	DE0650	Informācijas tehnoloģijas pārvaldība	6.0	6.0	6.0
5	DE0647	Pētniecības un projektēšanas laboratorija	3.0	3.0	3.0
6	DE0274	Risinājumu algoritmizēšana un programmēšana			9.0
7	DE0283	Datu bāzu vadības sistēmas			6.0
8	DE0130	Datoru tīkli			5.0
B		Ierobežotās izvēles studiju kursi	21.0	21.0	27.0
B1		Profesionālās specializācijas studiju kursi	15.0	15.0	21.0
1	DE0646	Uzņēmuma pārmaiņu programma (studiju projekts)	6.0	6.0	6.0
2	DE0648	Datu pārvaldības studiju projekts	6.0	6.0	6.0
3	DE0642	Datizrace un zināšanu atklāšana	6.0	6.0	6.0
4	DE0638	Digitālā transformācija	6.0	6.0	6.0
5	DE0158	Informācijas drošība un personas datu aizsardzība	5.0	5.0	5.0
6	DE0043	Projekta risku pārvalde	4.0	4.0	4.0
7	DE0641	Projektu vadības rīki	3.0	3.0	3.0
8	DE0645	Portfelī vadības tehnoloģijas	6.0	6.0	6.0
9	DE0597	Ievads DevOps metodoloģijā un rīkos	3.0	3.0	3.0
10	DE0194	Objektorientētā sistēmanalīze	5.0	5.0	5.0
B2		Humanitārie un sociālie studiju kursi	6.0	6.0	6.0
1	DE0653	Psiholoģija	3.0	3.0	3.0
2	DE0643	Pedagoģija	3.0	3.0	3.0
3	DE0388	Prezentācijas prasme	3.0	3.0	3.0
4	IV0163	Personāla vadīšana (pamatkurss)	3.0	3.0	3.0
5	IV0527	Uzņēmējdarbības plānošana	3.0	3.0	3.0
6	IV0460	Grāmatvedība un finanses	3.0	3.0	3.0
C		Brīvās izvēles studiju kursi	3.0	3.0	3.0
D		Prakse	9.0	39.0	39.0
1	DE0637	Prakse	30.0	30.0	30.0
2	DE0652	Projektu vadības prakse	9.0	9.0	9.0
E		Gala / valsts pārbaudījums	30.0	30.0	39.0
1	DE0644	Maģistra darbs ar projekta daļu			39.0
2	DE0651	Maģistra darbs ar projekta daļu	30.0	30.0	
<i>K.p.[*] kredītpunkti studiju programmas variantā</i>					