

Rīga, 2016.gada 05.maijs
Nr.132-050516-AIC

Nodibinājums "Akadēmiskās informācijas centrs" (AIC)
Vaļņu iela 2
Rīga LV-1050

Re.: Eksperta atzinums par Rīgas Tehniskās universitātes (RTU) iesniegumu izmaiņu veikšanai studiju virzienā "Informācijas tehnoloģija, datortehnika, elektronika, telekomunikācijas, datorvadība un datorzinātne" (profesionālā maģistra studiju programma "Informācijas tehnoloģija" (47481)) saskaņā ar AIC un eksperta Egila Gintera 2016.gada 19.aprīļa līgumu Nr.2016-10-032.

Izziņas avoti:

- RTU maģistra profesionālo studiju programma "Informācijas tehnoloģija". Apraksts. IT institūts. 2013/2014. 12 lp.
- Noteikumi par otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības valsts standartu. MK noteikumi Nr.512. 26.08.2014.
- Informācijas tehnoloģijas projektu vadītājs. Profesijas standarts. IZM 2003.gada 30.aprīļa rīkojums Nr.187.
- RTU 2016.gada 01.marta vēstule Nr.02000-2.2.1/12 par izmaiņām maģistra akadēmisko un maģistra profesionālo studiju programmās "Informācijas tehnoloģija" ar pielikumu "Skaidrojums par izmaiņām studiju programmās".
- AIC e-pasta vēstule 25.04.2016 13:56 par ekspertu atzinuma saturu.
- Ekspertu vizīte RTU IT institūtā 2016.gada 03.maijā 10:00-12:00, Sētas iela 1, 400.telpa (programmu direktors prof. Jānis Grabis).

Sākuma nosacījumi:

- AIC ir saņemta RTU 2016.gada 01.marta vēstule Nr.02000-2.2.1/12 par izmaiņām maģistra akadēmisko un maģistra profesionālo studiju programmās "Informācijas tehnoloģija".
- Profesionālajā maģistra studiju programmā "Informācijas tehnoloģija" (kods DG10) tiek lūgts apstiprināt sekojošas izmaiņas:
 2. Maģistra profesionālo studiju programmā (izgl. kods 47481):
 - 2.1. mainīt prasības, kas noteiktas, uzsākot programmas apguvi no "inženierzinātņu bakalaura grāds datorvadībā un datorzinātnē" uz "bakalaura grāds datorvadībā un datorzinātnē vai tam pielīdzināma izglītība";
 - 2.2. papildināt studiju programmu ar variantu, kas ietver šādas prasības:

Nepieciešamā iepriekšējā izglītība: profesionālais bakalaura grāds informācijas tehnoloģijā, datorsistēmās, elektroniskajā komercijā, elektroniskajā biznesā, vai tam pielīdzināma izglītība

62 kredītpunkti

1,5 gadi

profesionālais maģistra grāds informācijas tehnoloģijā un informācijas tehnoloģijas projektu vadītāja kvalifikācija

Studiju apjoms:

Nominālais studiju ilgums:

Iegūstamais grāds:

Eksperta viedoklis:

- Esošā profesionālā maģistra studiju programma "Informācijas tehnoloģija" tiek pārveidota, turpinot tās īstenošanu divos variantos:

- Variants I: Imatrikulētas tiek personas ar "bakalaura grāds datorvadībā un datorzinātnē vai tam pielīdzināma izglītība", ilgums 2.5 gadi, 100KP, profesionālā maģistra grāds "Informācijas tehnoloģijas", informācijas tehnoloģijas projektu vadītāja kvalifikācija. Profesionālā maģistra studiju programmas "Informācijas tehnoloģija" 1.varianta studiju ilgums ir 2.5 gadi vai 100KP. Prakse ir paredzēta 32KP apjomā, kas ievērojami pārsniedz Noteikumi par otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības valsts standartu. MK noteikumi Nr.512. 26.08.2014. 23.3.panta prasības. Augstāk minētais plānojums atļauj imatrikulēt arī akadēmisko studiju bakalaurus. Studiju programma atbilst Noteikumi par otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības valsts standartu. MK noteikumi Nr.512. 26.08.2014. un atļauj piešķirt Informācijas tehnoloģijas projektu vadītāja kvalifikāciju;
- Variants II: Lai saīsinātu studiju ilgumu maģistrantūrā, kas tikai veicinātu darba tirgus attīstību, ir pieņemts lēmums reformēt Profesionālā maģistra studiju programmu "Informācijas tehnoloģija" un piedāvāt to saīsinātā 2.variantā, imatrikulējot personas ar profesionālā bakalaura grādu radniecīgās IT jomās, un konkrēti "profesionālais bakalaura grāds informācijas tehnoloģijā, datorsistēmās, elektroniskajā komercijā, elektroniskajā biznesā vai tam pielīdzināma izglītība". Netiek imatrikulēti akadēmisko studiju bakalauri. Studiju ilgums 1.5 gadi, 62KP. Tiek piešķirts profesionālā maģistra grāds "Informācijas tehnoloģijas" un informācijas tehnoloģijas projektu vadītāja kvalifikācija. Obligāto studiju priekšmetu apjoms 19KP netiek mainīts. No studiju programmas 1.varianta ir izslēgti studiju kursi 38KP apjomā, un konkrēti: Pedagoģijas un psiholoģijas studiju priekšmeti 2KP, Ekonomikas un vadības studiju priekšmeti 2KP, Prakses daļa 26KP, Ierobežotas izvēles studiju priekšmetu apjoma samazinājums par 8KP. Maģistra darba izstrādes apjoms ir saglabāts 26KP, kas pārsniedz Noteikumi par otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības valsts standartu. MK noteikumi Nr.512. 26.08.2014. 23.4.panta prasības. Maģistra darba apjoma palielinājums ir iekļauts, respektējot IT projektu vadītāja kvalifikācijai noteiktās prasības. Saglabātais prakses apjoms 6KP atbilst Noteikumi par otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības valsts standartu. MK noteikumi Nr.512. 26.08.2014. 23.3.panta prasībām. Savukārt Pedagoģijas un psiholoģijas studiju priekšmeti, kā arī Ekonomikas un vadības studiju priekšmeti tiek apgūti profesionālā bakalaura studiju laikā, un to atkārtota ietveršana profesionālā maģistra studiju programmā nav uzskatāma par lietderīgu. Neraugoties uz Ierobežotas izvēles studiju priekšmetu apjoma samazinājumu par 8KP studiju kursu, programmas saturs nodrošina zināšanu un prasmju apguvi personāla vadībā un resursu plānošanā, risku pārvaldībā, programmatūras inženierijā, datu pārraides tīklu arhitektūrā un sistēmu drošībā, kā arī sniedz ieskatu modelēšanā, sistēmu standartizācijā, terminoloģijā un lietvedībā. Studiju programmas 2.variants atbilst MK noteikumiem Nr.512. 26.08.2014. un atļauj piešķirt Informācijas tehnoloģijas projektu vadītāja kvalifikāciju.

- Par pielīdzināmās izglītības atbilstību lemj IT institūta Padome, bet vispirms notiek potenciālā studējošā un programmas direktora pārrunas.
- Abos variantos kopējais studiju programmu (bakalaurs plus maģistrs) ilgums, lai varētu saņemt maģistra grādu, ir ne mazāks par 5 gadiem, kas atbilst "Noteikumi par otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības valsts standartu. MK noteikumi Nr.512. 26.08.2014."
- Lai nodrošinātu iespēju, ka visi imatrikulētie studējošie spēj sekmīgi mācīties studiju programmā, tiek īstenoti turpmāk sekojošie pasākumi:
 - ORTUS informācijas vidē tiek veikta regulāra studējošo anketēšana;
 - Pirms studiju uzsākšanas ir pārrunas ar studiju programmas direktoru;
 - Jau sākotnēji obligātie studiju kursi ir izstrādāti auditorijai ar dažādām priekšzināšanām;
 - Notiek regulāras docētāju sanāksmes gan semestra sākumā, gan nobeigumā, lai pārrunātu studiju rezultātus;
 - Studējošo prasmes tiek regulāri vērtētas patstāvīgajos un laboratorijas darbos;
 - Studiju rezultātu uzraudzība tiek īstenota studiju IT projektu plānošanas semināra laikā, kur tos novērtē darba devēju pārstāvji, piemēram, LMT, Latvenergo u.c. uzņēmumi.
- Lai precizētu IT maģistra studiju programmas direktora viedokli 2016.gada 04.maija e-pasta vēstulē tiek uzdots sekojošs jautājums: "Saskaņā ar AIC un RTU DITF IT institūta vienošanos par IT akadēmisko un profesionālo studiju programmu izmaiņu ieviešanu tikāmies 2016.gada 03.maijā RTU DITF 10.00. Vispirms vēlos pateikties par laipno uzņemšanu un lietišķo sarunu, kas ekspertiem deva pilnvērtīgu priekšstatu par veicamo izmaiņu būtību. Lai izstrādātu ziņojumu AIC, eksperti vēlas precizēt turpmāk sekojošo. Gan akadēmiskajā, gan profesionālajā maģistra studiju programmā ir nedaudz pārsniegta uz studiju semestri attiecināmā laika norma, un konkrēti, akadēmiskajā studiju programmā par 1KP, t.i. studiju nedēļu, bet profesionālajā - par 2KP, t.i. divām studiju nedēļām.

Lūdzam paskaidrot, kad un kā tiks īstenota apmācība, atbilstoši augstāk minētajiem KP. Kādi RTU administratīvie akti noteiks šīs apmācības organizēšanas kārtību?"

- 2016.gada 05.maijā saņemtā RTU IT programmu direktora vēstule apliecina turpmāk sekojošo: "Profesionālā maģistra studiju programma "Informācijas tehnoloģija". Studiju programmas II variantā ilgums ir 1,5 gadi un 62 KP. III semestrī ir plānoti 22 KP, ko veido prakse un valsts pārbaudījums. Tas nozīmē, ka sesijas laikā studentiem ir jāaizstāv divi liela apjoma darbi un pēc semestra noslēguma studentiem ir jādod arī laiks prakses atskaites sagatavošanai. Tāpēc pēc semestra beigām studentiem tiek dotas divas nedēļas prakses atskaites pabeigšanai un atbilstoši RTU Studiju rezultātu vērtēšanas nolikumam prakses aizstāvēšana un valsts pārbaudījuma kārtošana tiek plānota, ieskaitot sesijas papildlaiku desmit dienu garumā." Tas nozīmē, ka papildus 2KP tiek īstenoti semestra pagarinājuma laikā saskaņā ar RTU izdotiem iekšējiem administratīvajiem aktiem. Eksperts uzskata, ka šobrīd

norādītais un dokumentētais studiju nominālais ilgums 1.5 gadi nav maldinošs un pilnībā atbilst "Noteikumi par otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības valsts standartu. MK noteikumi Nr.512. 26.08.2014." noteiktajām prasībām.

Secinājums:

- Imatrikulācijas prasību un studiju programmas satura izmaiņas neatstāj būtisku ietekmi uz studiju kvalitāti, bet samazina studiju ilgumu, kas nodrošina ātrāku jauno speciālistu nonākšanu darba tirgū, kā arī profesionālā maģistra studiju programmas "Informācijas tehnoloģija" abi varianti atbilst gan "Noteikumi par otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības valsts standartu, gan MK noteikumi Nr.512. 26.08.2014.", gan "Informācijas tehnoloģijas projektu vadītājs. Profesijas standarts. IZM 2003.gada 30.aprīļa rīkojums Nr.187.";
- Rekomendēju apstiprināt RTU 2016.gada 01.marta vēstulē Nr.02000-2.2.1/12 par izmaiņām maģistra profesionālo studiju programmās "Informācijas tehnoloģija" iniciētas izmaiņas maģistra profesionālajā studiju programmā "Informācijas tehnoloģija", kuras ilgums ir 100KP vai 2.5 gadi, un konkrēti:
 - Mainīt prasības, kas noteiktas, uzsākot programmas apguvi, no "inženierzinātņu bakalaura grāds datorvadībā un datorzinātnē" uz "bakalaura grāds datorvadībā un datorzinātnē vai tam pielīdzināma izglītība"
- Papildināt maģistra profesionālo studiju programmu "Informācijas tehnoloģija" ar 2.variantu, kas ietver sekojošas prasības:


Nepieciešamā iepriekšējā izglītība Profesionālais bakalaura grāds informācijas tehnoloģijā, datorsistēmās, elektroniskajā komercijā, elektroniskajā biznesā vai tam pielīdzināma izglītība

Studiju apjoms 62 kredītpunkti

Nominālais studiju ilgums 1.5 gadi

Iegūstamais grāds Profesionālais maģistra grāds informācijas tehnoloģijā

Iegūstamā kvalifikācija Informācijas tehnoloģijas projektu vadītāja kvalifikācija



Prof. Egils Ginters
Vidzemes Augstskolas aģentūra
Sociotehnisko sistēmu inženierijas institūts
t.+371-29266909