

## **Eksperta Sarmas Cakulas studiju programmas izmaiņu novērtēšanas atzinums**

Augstskolas nosaukums: **Rīgas Tehniskā universitāte**

Studiju virziena nosaukums: Informācijas tehnoloģija, datortehnika, elektronika, telekomunikācijas, datorvadība un datorzinātne

Studiju virzienam atbilstošā pirmā līmeņa profesionālās augstākās izglītības programma: **Datorsistēmas** (izglītības klasifikācijas kods 41481).

Eksperta ārējās novērtēšanas vizītes datums: 5.08.2016

### **I. Informācija par konkrēto izmaiņu novērtēšanu**

Sakaņā ar Rīgas Tehniskā universitātes (turpmāk- RTU) iesniegumu Akadēmiskās informācijas centram, Akadēmiskās izglītības kvalitātes aģentūrai un Studiju akreditācijas komisijai un RTU Senāta 23.05.2016. lēmumu „Par 1. līmeņa profesionālās augstākās izglītības (koledžas) programmas Datorsistēmas (izglītības klasifikācijas kods 41481) īstenošanu RTU Cēsu filiālē un Daugavpils filiālē” veikt izmaiņas un atļaut programmu īstenot RTU Cēsu filiālē.

### **II. Informācija par avotiem, uz kuriem balstīts novērtējums;**

1. RTU Senāta 23.05.2016. sēdes (protokols Nr.600) lēmums „Par 1. līmeņa profesionālās augstākās izglītības (koledžas) programmas Datorsistēmas (izglītības klasifikācijas kods 41481) īstenošanu RTU Cēsu filiālē un Daugavpils filiālē”.
2. Pirmā līmeņa profesionālās augstākās izglītības (koledžas) programmas Datorsistēmas studiju satura un realizācijas apraksts RTU Cēsu filiālē.
3. Pirmā līmeņa profesionālās augstākās izglītības (koledžas) programmas Datorsistēmas īstenošana RTU Cēsu filiālē iesaistītā akadēmiskā personāla saraksts ar pasniedzamo studiju priekšmetu uzskaitījums.
4. Studiju procesa nodrošināšanā iesaistīto RTU Cēsu filiāles pieaicināto mācītbspēku CURRIKULUM VITAE.
5. Vienošanās protokoli ar uzņēmumiem par prakses nodrošināšanu.
6. RTU interneta vietne
7. Eksperta vizīte Cēsu filiālē 5.08.2016.

### **III. Vizītes gaitas un tikšanās ar augstskolas pārstāvjiem pārskats**

Vizītes gaitā eksperts tikās ar Rīgas Tehniskās universitātes Cēsu filiāles direktora vietnieku Jāni Nagli, iepazinās ar telpām un tehnisko aprikojumu. Cēsu filiāles telpas vizītes brīdī bija daļēji izremontētas un turpinājās remonts, ko paredzēts pabeigt līdz studiju gada sākumam. Vairākas auditorijas un laboratorijas jau bija darba kārtībā.

Secinājumi pr studiju programmu.

Studiju programmas mērķi ir aprakstīti un pieejami mājas lapā. Turpat brīvi pieejams studiju programmu saturs un studiju kursu apraksti (KP skaits, docētājs, kursa saturs (nosauktas tēmas), prasības kredītpunktu iegūšanai, literatūra).

Studiju programma ir orientēta uz profesionālu speciālistu sagatvošanu IT sektorā, kas ir ļoti nozīmīga Latvijas ekonomikā un sabiedrībā.



Vizītes laikā eksperts noskaidroja, ka tiks ievēroti demokrātijas principi studiju programmas realizācijā, skaidri noteiktas administratīvā personāla, akadēmiskā personāla un studējošo savstarpējās attiecības. Administratīvā un tehniskā personāla atbalsts tiek nodrošināts un ir atbilstošs studiju rezultātu sasniegšanai. Pastāv studentu pašpārvalde un iespējas piedalīties dažādos studentu rīkotajos pasākumos Cēsu filiālē.

Studiju realizācijā tiek iesaistīti darba devēji, kur īpaši ciešas attiecības ir ar uzņēmumu Draugiem.lv grupu, kas plāno realizēt arī vieslekcijas Cēsu filiālē.

Studiju programmas realizācijā ir iesaistīts spēcīgs akadēmiskais personāls no RTU un piesaistītajiem vieslektoriem, notiek akadēmiskā personāla iesaistīšanās zinātniskās pētniecības (radošajā) darbā, zinātniskās pētniecības darbu tematika ir aktuāla un saistīta ar studiju virziena un tam atbilstošās studiju programmas saturu, pētniecības darbu rezultāti tiek publicēti starptautiski pieejamos un recenzējamos izdevumos vai praktiski izmantoti, iekļaujoties inovatīvā darbībā. Pamatdarbā strādājošo mācībspēku veiktie pētījumi un praktiskā darba pieredze tiek izmantota pasniedzamo studiju kursu pilnveidošanai un satura aktualizēšanai kā arī mācību grāmatu izstrādē. Akadēmiskā personāla kvalifikācija tiek regulāri paaugstināta. Kopumā paredzētas lekcijas klātienē, bet ir pietiekami resursi, lai atsevišķas lekcijas realizētu attālināti, izmantojot dažādas tehnoloģiskās iespējas, kopā ar citiem RTU studentiem Rīgā, Liepājā un Daugavpilī. Tiek gatavota speciāla telpa ar mikrofoniem un ekrānu, lai nodrošinātu tiešsaisti ar Rīgu un lekcijas laikā studenti varētu uzdot arī jautājumus lektoram.

Finanšu resursu nodrošinājums programmas īstenošanai un studējošo pašpārvaldes darbībai ir pietiekams. Lekcijām ir sagatavotas vairākas auditorijas, datorlaboratorija un tehnisko darbu laboratorija, kurā atrodas arī 3D printeris, kas paredzēts studentu kursa un kvalifikācijas darbiem. Auditorijas veidotas atbilstoši gan lielākām gan mazākām studentu grupām.

Studentiem ir pieejamas visas zinātniskās datu bāzes līdzvērtīgi RTU studentiem, izmantojot ORTUS datu pieejas sistēmu. Ir arī bibliotēka, kas saistīta ar centrālo RTU bibliotēku, kur studenti var pasūtīt un saņemt jebkuru nepieciešamo grāmatu. Bibliotēkas fonds, to aprīkojums un pakalpojumi nodrošina studiju rezultātu sasniegšanu un rada pozitīvu studiju vidi.

Materiāltehniskais nodrošinājums atbilst 4. līmeņa programmētāja profesijas standarta prasībām - Cēsu filiālē ir gan datorlaboratorija, gan tehniskā laboratorija, kā arī pastāv iespēja noteiktus studiju darbus veikt Rīgā attiecīgajās RTU laboratorijās.

Studiju programma ir izveidota saskaņā ar LR MK 2001.gada 20.marta noteikumiem Nr.141 „Noteikumi par valsts pirmā līmeņa profesionālās augstākās izglītības standartu” kā arī atbilstoši Eiropas Savienības augstākās izglītības attīstības modelim. Studiju programmā iekļauti vispārīzglītojošie studiju kursi, specializejošie programmas kursi un svešvaloda (angļu). Iekļauta arī mācību un kvalifikācijas prakse. Noslēgumā tiek izstrādāts kvalifikācijas darbs. Studiju programmas absolventi ir gatavi profesionālam darbam atbilstoši ceturtā līmeņa programmētāja profesijas standartam ( kaut arī studiju programmas pašvērtējuma ziņojumā nav norādīts konkrēts profesijas standarts), kā arī viņiem ir iespējas turpināt studijas profesionālā bakalaura studiju programmā.

Ir neliela nesakāņa kredītpunktu apjomā starp 2.un 3. gadu, jo 2.studiju gadā paredzēti 42 kp, bet 3.studiju gadā 38 kp. Ja 2.studiju gadā prakse veidotu 8 kp, bet trešajā 12 kp, tad būtu iegūta precīza kp atbilstība noteikumiem.

Ir izstrādāts arī studiju plāns nepilna laika studijām, kur studiju laika saīsināšanai daļēji prakse ir paredzēta vasaras mēnešos. Programmā tik plānota gan ne;ilna, gan pilna laika neklātienē.

Studiju programmai ir paredzēta ikgadēja programmas pozitīvo un negatīvo iezīmju, izmaiņu, attīstības iespēju un plānu apspriešana, iekšējās pašnovērtēšanas un kvalitātes pilnveidošanas sistēmas nepārtraukta darbība. Iekšējās kvalitātes nodrošināšanas sistēma atbilst standartiem un

vadlīnijām kvalitātes nodrošināšanai eiropas augstākās izglītības telpā. Ir sagatavots atbilstošs pašnovērtējuma ziņojums un tam pievienotie materiāli.

Pēc vizītes laikā iegūtās informācijas var secināt, ka RTU Cēsu filiāle nosaka savas attīstības prioritātes un to sasniegšanas stratēģiju, notiek sadarbība ar studentiem un darba devējiem.

#### IV. Secinājumi

RTU Cēsu filiāle ir sagatavota uzsākt programmas realizāciju pēc telpu remonta pabeigšanas. Pēc Jāņa Nagļa teiktā, studiju programmā ir uzņemti pirmie 6 studenti, nodrošināti kvalificēti docētāji un materiāli tehniskā bāze.

#### V. Rekomendācijas

1. Sakārtot kp apjomu pa semestriem un studiju gadiem atbilstoši MK noteikumu prasībām.
2. Iekļaut izmaiņās arī nepilna laika studijas, precīzāk nosakot kp apjomu katrā semestrī un pamatojot papildus noteikumiem apgūstamo kp apjomu vasaras mēnešos praksē.
3. Attīstīt sadarbību ar citām Latvijas augstskolām kopēju kursu un moduļu izstrādei.

#### VI. Priekšlikums: atļaut veikt AII pieprasītās izmaiņas.

Izmaiņas	Priekšlikums
Mainīt studiju programmas īstenošanas vietu, pievienojot RTU Cēsu filiāli	Atļaut
Mainīt studiju programmas īstenošanas veidu un formu, pievienojot nepilna laika klātieni un nepilna laika neklātieni	Atļaut

Novērtēšanas komisijas eksperts:

19.08.2016

(vieta, datums)

(paraksts)