

Elektronikas un datorzinātņu institūta direktora amata kandidāta Modra Greitāna vīzija par institūta attīstību.

Institūtā jau strādāju vairāk kā 20 gadus, kuru laikā ir bijusi iespēja redzēt dažādus institūta darbības periodus. Pēdējos četrus gadus esmu ievēlēts institūta direktora amatā.

Domāju, ka šajos četros gados institūtā notikušās pārmaiņas lielā mērā izsaka arī manu vīziju turpmākajai institūta attīstībai, kuras pamatā jābūt **zinātniski pētnieciskais darbs** - iesaistīšanās dažāda līmeņa, rakstura un finansējuma avotu projektos:

Valsts pētījumu programma (fundamentālie un lietišķie pētījumi atbilstoši MK noteiktam prioritārajam zinātnes virzienam),

Eiropas struktūrfondi (ESF 1.1.1.2, ERAF 2.1.1.1, 2.1.1.2, kā arī ERAF 2.1.1.3.1, 2.1.1.3.2 ieguldījumi infrastruktūrā),

Eiropas Savienības 7.ietvarprogramma (tematiskās jomas: informācijas un komunikāciju tehnoloģijas, nanotehnoloģijas, veselība u.c., "Idejas", "Cilvēki", "Iespējas"),

Citi starptautiski projekti (COST, EUREKA, NATO, bilaterālā sadarbība u.c.),

LZP Fundamentālo un lietišķo pētījumu, kā arī starpnozaru (sadarbības) pētījumu projekti,

Tirgus orientētie pētījumi,

Tiešie līgumi ar pasūtītājiem (valsts un pašvaldības institūcijas, privātfirmas, ražotāji)

Sadarbības veidošanai pētniecībā Latvijā jābalstās uz 1) Informācijas, komunikāciju un signālapstrādes tehnoloģiju valsts nozīmes pētniecības centru, 2) Institūtam labvēlīgas zinātnes politikas veidošanā sadarbojoties ar IZM (pirmām kārtām ar Zinātnes tehnoloģiju un inovāciju departamentu un Struktūrfondu departamentu), Latvijas Zinātnes padomi, VZI asociāciju, LZA u.c. 3) Kvalitatīvu jauno speciālistu sagatavošanā izglītības jomā jāattīsta sadarbība ar RTU, LU, VeA, TSI, LLU, DU, RSU u.c. 4) Zinātnisko ideju komercializācijā sadarbība ar komersantiem, pirmkārt, izmantojot dalību LEtERA un LEO pētījumu kompetences centru.

Krietni aktīvākai jāklūst darbībai **starptautisko kopējo pētījumu projektu** finansējuma izcīnīšanā. Iespējas dod ERAF 2.1.1.2 projekts. Ir veiksmīgas jaunas zinātniskās grupas, kurām šobrīd ir trīs gadus ERAF 2.1.1.1 projekti, bet pēc to beigām sekmīgai turpmākai darbībai galvenā cerība ir iesaistīšanās starptautiskos projektos. Galvenie iespēju virzieni, kuros jāstimulē zinātnieki darboties ir ES Ietvara programmas, Kopējo tehnoloģiju ierosme ARTMEIS, COST, bilaterālās sadarbības programmas.

Institūta struktūras nostiprināšana: pilnvērtīgu laboratoriju darbības veidošana Zinātniskās padomes noteiktos pētījumu virzienos. Cerības dod vairāk kā desmit šobrīd izstrādājamiem promocijas darbi, pēc aizstāvēšanas jaunos zinātniekus jāmotivē veidot jaunas laboratorijas. Akadēmiskos amatos strādājošo skaita un kvalifikācijas paaugstināšana. Institūta kopējo funkciju nodrošināšanas kvalitātes celšana (telpu uzturēšana, grāmatvedība, materiālā uzskaitē, bibliotēka, datortīkls, telefons, mehāniskā darbnīca, galdniecība, izdevējdarbība, elektrība, siltums, ūdens, u.c.). Komercializācijas paplašināšana institūta telpās cenšoties veidot "spin-off" uzņēmumus un piesaistīt augsto tehnoloģija firmas.

Sadarbībā ar Zinātnisko padomi institūta attīstības stratēģijā noteikto mērķu, uzdevumu un darbības programmu īstenošana.

Institūta atpazīstamības un prestiža paaugstināšana, darba kolektīva saliedēšana, darba apstākļu uzlabošana, kopīgu sociālo pasākumu organizēšana. Plaša darbinieku loka iesaiste kopējo institūta interešu pārstāvēšanā un atbilstošu uzdevumu izpildē. Katrs dara un atbild par sev uzticēto pienākumu kvalitatīvu un savlaicīgu izpildi.

M.Greitāns 31.03.2011