# Studiju virziens “Informācijas tehnoloģija, datortehnika, elektronika, telekomunikācijas, datorvadība un datorzinātne”

**Rekomendāciju izpildes pārskats studiju programmām:**

Profesionālā bakalaura studiju programma Informācijas tehnoloģijas (42483)

Akadēmiskā maģistra studiju programma Datorzinātnes (45483)

Novērtēšanas procedūra veikta 2011.-2012.gados (ziņojuma datums: 25.03.2012.). Ziņojums balstīts uz iesniegtiem studiju programmu pašnovērtējuma ziņojumiem, uz iepazīšanos ar studiju programmu pielikumiem, kā arī uz informāciju, kas iegūta divu ekspertu vizītes laikā DU, novērtējot fizikas un matemātikas programmas (no ekspertu ziņojuma 2.lpp.: “...The report is based on written material (mainly self-assessment reports) submitted by the DU, and on the information and impressions gathered during the January site visit to DU by two experts Raimondas Čiegis and Nadežda Semjonova when Physics and mathematics programs were evaluated”).

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | **Ekspertu grupas rekomendācija** | **DU aktivitāte** | **Sasniedzamie rezultāti** | **Ieviešanas termiņš** | **Rekomendācijas izpilde** |
| 1. | consider idea of consolidation academic and professional study programmes in one programme | Izskatīt iespēju apvienot programmas ABSP Datorzinātnes un PBSP Informācijas tehnoloģijas  vai  Pārskatīt ABSP Datorzinātnes un PBSP Informācijas tehnoloģijas mērķus un uzdevumus, lai vēl precīzāk pozicionētu katru programmu atsevišķi. | Tiek realizēta viena bakalaura līmeņa programma un kopējais uzņemto studentu skaits bakalaura studiju līmenī vairs netiek sadalīts starp divām programmām  vai  Precīzāk pozicionēti bakalaura studiju programmu mērķi un uzdevumi | Līdz nākamajai studiju virziena akreditācijai | Sākot ar 2015./2016.studiju gadu akadēmiskajā bakalaura studiju programmā “Datorzinātnes” tika pārtraukta studējošo uzņemšana. Tiek realizēta viena bakalaura līmeņa studiju programma |
| 2. | create a detailed development plan for cooperation with other Latvian and foreign HEIs | Ārvalstu mācībspēku piesaiste vieslekciju vadīšanai  Rast jaunus sadarbības veidus ar citām Latvijas AII | Mācībspēki nodrošina lekciju vadīšanu, paaugstinās viesdocētāju īpatsvars programmas ietvaros.  Tiek veicināta studiju virziena zinātnisko mērķu sasniegšana | Līdz nākamajai studiju virziena akreditācijai | 2023.gada pavasara semestrī Arif Cem Topuz no Ardahan University (Turcija) lasīja lekcijas  par Data Mining virziena studējošajiem.  (Covid19 pandēmijas laikā mobilitātes aktivitātes praktiski netika veiktas. Arī pēc pandēmijas mobilitāte atjaunojās piesardzīgi, pakāpeniski).  2022.gada pavasarī Informātikas katedras lektori piedalījās DU organizētajā seminārā “Mākslīgais intelekts un mašīnmācīšanās”, ko vadīja RTU pētnieks Ēvalds Urtāns.  DU Informātikas katedras docētājiem ir izveidota laba sadarbība ar Ventspils Augstskolas informācijas tehnoloģiju jomas docētājiem. Sadarbība ir gan, piedaloties kopīgos ES līdzfinansētos projektos, gan piedaloties abu augstskolu (DU un Ventspils) organizētajās konferencēs.  Studiju virzienā iesaistītie docētāji pasniedz arī citās Latvijas augstskolās un piedalās to rīkotajās zinātniskajās aktivitātēs (Latvijas Universitāte, Ventspils Augstskola, Rīgas Tehniskā koledža, RISEBA). |
| 3. | introduce new application oriented modules in the academic Bachelors and Master study programmes | Izskatīt nepieciešamību ieviest akadēmiskajās studiju programmās uz lietotņu izveidi orientētus kursus | Esošajos studiju kursos iekļautas tēmas par lietotņu izveidi vai ieviesti jauni studiju kursi par lietotņu izveidi. | Līdz nākamajai studiju virziena akreditācijai | Ar lietotņu izveidi saistītas tēmas ir iekļautas un tiek apgūtas AMSP Datorzinātnes studiju kursos: Datu bāzu stratēģiskās tehnoloģijas (4KP), Multimediju projekts (4KP).  Visplašākā klāsta jaunākās un aktuālākās IT jomas tehnoloģijas un tēmas studējošie apgūst studiju darbu ietvaros, visu virziena studiju programmu noslēguma darbos. |