

JĒKABPILS AGROBIZNESA KOLEDŽA

PIRMĀ LĪMEŅA PROFESIONĀLĀS AUGSTĀKĀS
IZGLĪTĪBAS STUDIJU PROGRAMMAS
„DATORSISTĒMU UN DATORTĪKLU
ADMINISTRĒŠANA”
ĪSTENOŠANAS PĀRSKATS

2009./2010.

SATURS

IEVADS.....	3
1. IT NODAĻA.....	3
2. STUDIJU NODROŠINĀJUMS - STUDIJU TEHNISKĀ UN METODISKĀ BĀZE	5
3. AKADĒMISKAIS PERSONĀLS	5
4. STUDIJU PROCESS.....	6
5. PĒTNIECISKAIS UN METODISKAIS DARBS.....	7
6. KVALITĀTES KONTROLES SISTĒMA.....	9
7. IT NODAĻAS ATTĪSTĪBAS VIRZIENI UN RISINĀJUMI NĀKAMAJAM STUDIJU GADAM	9

IEVADS

Jēkabpils Agrobiznesa koledžas pirmā līmeņa profesionālās augstākās izglītības studiju programmas „Datorsistēmu un datortīklu administrēšana” īstenošanas pārskats par 2009./2010. akadēmisko gadu ir Informācijas tehnoloģiju nodaļas (turpmāk tekstā IT nodaļa) publisks pārskats par nodaļas darbu īstenojot studiju programmu.

Pārskats tiek gatavots par katru akadēmisko (studiju) gadu un publiskots koledžas Internet mājas lapā un koledžas bibliotēkā.

Pārskata sastādīšanas mērķis ir sniegt interesentiem iespēju vispārēji iepazīties ar IT nodaļas darbības galvenajām aktivitātēm 2009./2010. akadēmiskajā gadā. Sīkaks katras aktivitātes apraksts atrodams atbilstošajās koledžas datu vietnēs: Internet mājas lapā, bibliotēkā, lokālajā datu serverī.

1. IT NODAĻA

IT nodaļas darbs tiek organizēts atbilstoši akadēmiskā personāla koleģiālās institūcijas- Metodiskās komisijas sastādītam plānam akadēmiskā gada sākumā.

Nozīmīgākā šī gada aktivitāte - ar 2009.gada septembri uzsākta nepilna laika studiju programmas „Datorsistēmu un datortīklu administrēšana” realizācija.

Pārskata periodā notikušas 8 Metodiskās komisijas sēdes. Koledžas lektori Metodiskās komisijas sēdēs pārskatīja kursa darbu un kvalifikācijas darbu tēmas. Tika izstrādāta sagatave kursa darbu rakstīšanai studiju priekšmetā Datu bāzu tehnoloģijas un sagatave kvalifikācijas darbu rakstīšanai.

Lai veicinātu studentu pētniecisko darbu, studenti tika motivēti piedalīties konferencēs citās augstskolās un koledžās. IT nodaļas studenti piedalījās zinātniski – pētnieciskajā konferencē Jēkabpils Agrobiznesa koledžā, Alberta koledžā un Rēzeknes Augstskolā.

Jaunākie notikumi nodaļas darbā un IT jomā tika regulāri atspoguļoti koledžas Internet mājas lapā. Studiju gada garumā notika profesionālās tālākizglītības nodarbības koledžas lektoriem. Nodarbību ietvaros tika apskatītas šādas tēmas:

1. Virtuālās mašīnas Virtual box;
2. Klases pārvaldības programmas;
3. Web lapu publiskošanas risinājumi;
4. Web lapu izstrāde, iespējas un risinājumi;
5. Web lapas veidnes Fusion uzstādīšana un konfigurēšana;
6. Web lapas veidnes DRUPAL 6 uzstādīšana un konfigurēšana;
7. Google dokumenti un vietnes.

Lai dotu iespēju studentiem apliecināt iegūtās zināšanas studijās pirmajā semestrī, tika organizēts konkurss pirmajiem kursiem vispārizglītošos priekšmetos.



1.attēls. 1.d kursa studenti konkursā „Pirmie soļi studijās”

Studiju gada laikā tika apmeklēti studenti kvalifikācijas prakšu vietās. Notikumi IT nodaļas darbā regulāri tika atspoguļoti paziņojumu stendā.

1.d kursa studentiem tika organizēta mācību ekskursija uz Latvijas IT uzņēmumu Datakom. SIA Datakom, kas ir strauji augošs informācijas tehnoloģiju uzņēmums, tas darbojas Latvijā kopš 1994. gada. Ciešā sadarbība ar lielākajiem informācijas tehnoloģiju produktu ražotājiem, piemēram, HP, IBM un Microsoft, ļauj piedāvāt vispiemērotākos un efektīvākos risinājumus. Datakom un Jēkabpils Agrobiznesa koledža ir noslēgusi sadarbības līgumu, kas paredz, ka sekmīgākie studenti varēs iziet praktisko apmācību SIA Datakom un viņu sadarbības partneru uzņēmumos.

SIA Datakom piedāvāja koledžai jaunāko IT risinājumu kompleksus testēšanai koledžas datortīklu laboratorijā studentu praktiskām nodarbībām.



2.attēls. SIA Datakom demonstrējumi

2. STUDIJU NODROŠINĀJUMS - STUDIJU TEHNISKĀ UN METODISKĀ BĀZE

Papildinot studiju metodisko nodrošinājumu priekšmetos Tīmekļa tehnoloģijas, Programmēšanas valodas, Uzņēmējdarbības pamati, Operētājsistēmas, Eektrotehnika elektronika un Daotrtīkli un Lokālie datortīkli, tika izstrādāti metodiskie materiāli.

Bibliotēkā pēdējos gados ir iepirkts plašs IT jomas grāmatu klāsts. Datu bāze par bibliotēkas grāmatu fondu pieejama koledžas lokālajā datortīklā. Pieejami elektroniskie materiāli visos studiju priekšmetos.

Sadarbībā ar IT uzņēmumu Datakom, koledžā testēšanai tika iegūts "Plāno klientu" komplekts NComputing X550.

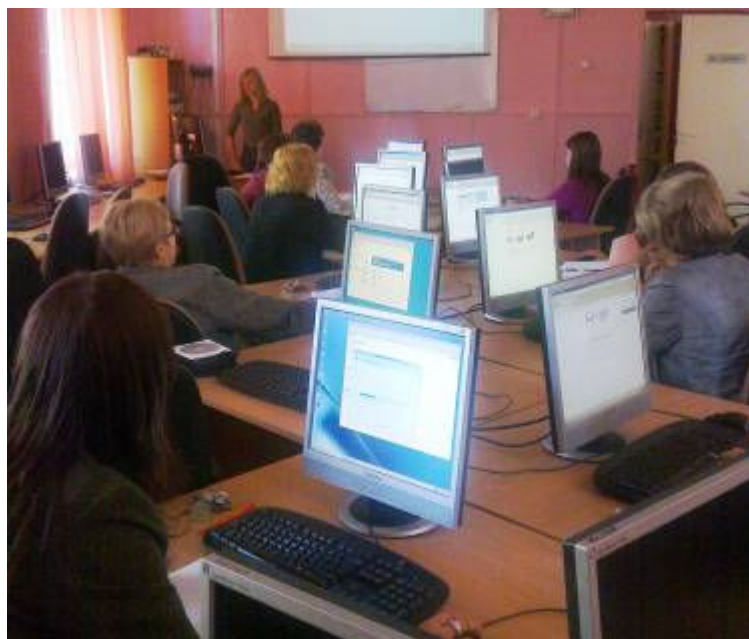


3.attēls „Plāno klientu” NComputing X550 testēšana

3. AKADĒMISKAIS PERSONĀLS

Koledžas akadēmiskais personāls spēj nodrošināt kvalitatīvu studiju procesu. Lektoru kvalifikācija un pasniedzamā priekšmeta laba pārzināšana ļauj nodrošināt salīdzinoši labus rezultātus studentu sekmības ziņā.

Lektoru tālākizglītības pasākumu ietvaros studiju gada garumā Jēkabpils Agrobiznesa koledžā tika organizētas profesionālās tālākizglītības nodarbības, kuras vadīja koledžas lektori. Nodarbībās varēja piedalīties visi interesenti.



4.attēls. Profesionālās tālākizglītības nodarbība

Divi lektori no IT nodaļas piedalījās ar lasījumiem konferencē Starptautiskā zinātniskā konferencē „Tautsaimniecības attīstību ietekmējošo faktoru izpēte un analīze – 2009”, kas notika Jēkabpils Agrobiznesa koledžā.

4. STUDIJU PROCESS

2008.gadā specialitātē “Datorsistēmas un datortīklu administrēšana” tika uzņemti 33 studenti. 2010.gadā diplomus ar datortīkla administratora kvalifikāciju saņēma 19 studenti. Studentu sasniegumi tika novērtēti kā labi un ļoti labi - 61% studentu saņēma vērtējumu 9 vai 8 balles.

Lai noskaidrotu prakses uzņēmumu darba devēju viedokli par koledžā piedāvātās informācijas tehnoloģiju izglītības kvalitāti, respondenti tika lūgti novērtēt, vai 1. līmeņa profesionālās augstākās studiju programma „Datorsistēmas un datortīklu administrēšana” atbilst nozares prasībām. Prakses laikā administrācijas pārstāvji uzdeva jautājumus prakšu vadītājiem.

Vairums prakšu vadītāju atzina, ka studenti ir atsaucīgi dažādu uzdevumu izpildē. Uzticētos pienākumus veic kārtīgi, izrādot padziļinātu interesi par apgūstamo specialitāti. Prakšu vadītāji uzskata, ka praktikanti ir labi sagatavoti un pārzina savu darbības sfēru. Prasības tika veiksmīgi izpildītas. Studentiem ir pietiekošas zināšanas nepieciešamo uzdevumu veikšanai, kā arī padziļināta interese zināšanu papildināšanai. Tika ieteikts studiju procesā vairāk pievērst uzmanības mārketinga jautājumiem. Neskatoties uz to, ka studenti ir labi sagatavoti speciālisti savā jomā, viņiem pietrūkst zināšanu tirdzniecībā un reklāmā. Lai

veiksmīgi varētu iekļauties darba tirgū, ir jāprot dibināt savus uzņēmumus un piedāvāt pakalpojumus.

5. PĒTNIECISKAIS UN METODISKAIS DARBS

Koledžas IT nodaļas pētnieciskais un metodiskais darbs bija saistīts ar pētniecisko darbu izstrādi un to rezultātu publicēšanu.

Jēkabpils Agrobiznesa koledžā 2009.gada 25.novembrī tika rīkota konference Tautsaimniecības attīstību ietekmējošo faktoru izpēte un analīze – 2009”, kurā ar ziņojumiem piedalījās 2 IT nodaļā studējošie studenti ar tēmām "Zemnieku saimniecības saražotās produkcijas aprites automatizācijas datu bāze" un „Datortīklu aprīkojuma noliktavas datu bāze”

Alberta koledžā rīkotajā VIII studentu zinātniski praktiskā konferencē" Latvija šodien un rītdien: raugoties no ekonomiskās, sociālās un politiskās dimensijas " ar ziņojumiem piedalījās 3 studenti no studiju programmas „Datorsistēmu un datortīklu administrēšana” ar tēmām OS Microsoft Windows 7 un Ubuntu 9.10 salīdzinājums, "Plāno klientu" komplekta NComputing X550 darbības izpēte, ARDUINO DIECIMILA platforma un palīgplatforma temperatūras kontrolei.



5.attēls 1.d kursa studenti pie Alberta koledžas

Rēzeknes augstskolas Ekonomikas fakultāte 2010.gada 3.jūnijā rīkoja konferenci „Tautsaimniecības attīstība: problēmas un risinājumi”. No Jēkabpils Agrobiznesa koledžas Rēzeknē ar pētījumiem piedalījās 2 IT nodaļā studējošie studenti ar tēmām "Plāno klientu" komplekta NComputing X550 darbības izpēte, ARDUINO DIECIMILA platforma un palīgplatforma temperatūras kontrolei.

Studiju programmas apguves laikā studentiem jāizstrādā divi kursa darbi un studijas noslēdzas ar kvalifikācijas darba izstrādi un aizstāvēšanu. Darbu izstrādē studentu konsultē un

vada darba vadītājs. Kursa darbu izstrāde un kvalifikācijas darbu izstrāde attiecināma gan uz studentu, gan lektoru pētniecisko darbu. Darbi tiek izstrādāti atbilstoši noteiktajiem kritērijiem un arī novērtēti. Kvalifikācijas eksāmenu komisija augstu novērtēja kvalifikācijas darbus un atzina, ka tie ir izstrādāti augstā līmenī.

Lai aktualizētu IT nodaļas studentiem nepieciešamību pēc menedžmenta un ekonomikas zināšanām, studiju programmas „Datorsistēmu un datortīklu administrēšana” studenti tika iesaistīti starpaugstskolu lietišķajā spēlē „Studentu festivāls”, kas norisinājās Kuldīgā. Sabrauca kopā studenti no vairākām Latvijas vietām – Rīgas, Jūrmalas, Jēkabpils, lai izmēģinātu praksē studiju laikā iegūtās teorētiskās zināšanas. Spēlē piedalījās 4 komandas, studenti no Jēkabpils Agrobiznesa koledžas, Alberta koledžas, Rīgas Pedagoģijas un izglītības vadības akadēmijas Kuldīgas filiāles, Sociālās integrācijas valsts aģentūras.

Jēkabpils Agrobiznesa koledžas (koledžas) komandā piedalījās studenti no visām studiju programmām, arī nepilnā laikā studējošie.

Studenti prezentēja savu mājas darbu – projektu „Studentu festivāla” organizēšanai. Koledžas studentu projekta tēma tika izvēlēta ļoti aktuāla jauniešiem – Laika menedžments. Iemācoties plānot savu laiku, var paveikt un sasniegt daudz vairāk.

Turpat uz vietas 45 minūšu laikā bija jāizstrādā vēl viens projekts biznesa uzsākšanai, kura prezentēšanai tika atvēlētas 7-10 min. Tik pat īsā laika periodā vajadzēja izstrādāt un prezentēt plānu Kuldīgas svētku organizēšanai „Dzīres Kuldīgā”. Gaidāmajiem svētkiem katra komanda piedāvāja savus risinājumus vides reklāmai. Lietišķā spēle risinājās visas dienas garumā.

Izrādījās, ka koledžas studentu komanda ir viszinošākā un radoši domājošākā, kā rezultātā, spēlē ieguva 1.vietu. Arī studentu pašpārvalžu pārstāvji kā savu simpātiju izvēlējās mūsu koledžas komandu. Vēl koledžas jaunieši ieguva Kuldīgas novada Domes balvu, par veiksmīgi izstrādātās radošās idejas „Dzīres Kuldīgā 2010” vides reklāmu.

Visi dalībnieki guva pozitīvas emocijas un jaunas idejas. Arī nākamajā gadā plānots organizēt šādu pasākumu. Nākamajā pavasarī pie sevis uz spēli ciemos apsoliņa visus aicināt jūrmalnieki - Sociālās integrācijas valsts aģentūra.



6.attēls. Lietišķās spēles „Studentu festivāls” uzvarētāji –
Jēkabpils Agrobiznesa koledžas studenti

6. KVALITĀTES KONTROLES SISTĒMA

Ar atbilstošu normatīvo aktu palīdzību koledžā noteikta darbinieku un struktūrvienību atbildība par kvalitātes nodrošināšanu un pasākumu kopums, kas ietver sevī arī kvalitātes kontroli. Kontroles sistēma nosaka arī kādā formā tiek atspoguļoti kontroles rezultāti, cik bieži tas notiek, rezultātu paziņošanas un apspriešanas vieta un kas par to atbildīgs. IT nodaļas darba pamatuzdevums ir kvalitatīva studiju procesa organizēšana un nodrošināšana. Kvalitāti apliecinošie rādītāji, kritēriji tiek identificēti, kā visu pārskatā iepriekš aprakstīto sadaļu kopums. IT nodaļas kvalitātes kontroles kompetencē esošās jomas saistītas ar studiju programmas realizāciju un galvenie kritēriji ir studentu sekmības rādītāji. Tie tieši saistīti ar nodarbību apmeklējumu un kvalitatīvu vadīšanu.

Tika organizēta patstāvīgo darbu diena, kuras ietvaros studenti prezentēja patstāvīgo stundu ietvaros izstrādātos darbus. Plānots šādas patstāvīgo darbu dienas organizēt vienu reizi semestrī arī turpmāk.

7. IT NODAĻAS ATTĪSTĪBAS VIRZIENI UN RISINĀJUMI NĀKAMAJAM STUDIJU GADAM

1. Motivēt studentus piedalīties zinātniski pētniecisko darbu konferencēs.
2. Organizēt zinātniski pētniecisko darbu konferenci katrā studiju gadā.
3. Sadarboties ar profesionālām asociācijām un darba devējiem, lai nodrošinātu efektīvu atgriezenisko saiti par studiju programmas pilnveidošanas principiem.
4. Veikt regulāras aptaujas studentu, lektoru, darba devēju un absolventu vidū.

5. Sadarboties ar Latvijas un ārzemju augstskolām un koledžām, veicinot gan akadēmiskā personāla gan studentu mobilitāti.
6. IT nodaļas lektoriem piedalīties starptautiskās zinātniskās konferencēs un semināros par aktuāliem ITK teorijas un mūsdienu prakses jautājumiem.
7. Turpināt realizēt profesionālās tālākizglītības nodarbības IT lektoriem.
8. Izveidot jaunu web lapu Jēkabpils Agrobiznesa koledžā.
9. Aktualizēt kvalifikācijas prakses rokasgrāmatu.

IT nodaļas vadītāja

L.Rakova