Izglītības programma – Datorsistēmas, datubāzes un datortīkli

Kvalifikācija – datorsistēmu tehniķis

**Praktiskais darba uzdevums Lokālo tīklu ierīkošana un uzturēšana priekšmetā 2.kursam**

**Tēma:** Projekta izstrāde vājstrāvas tīkla realizācijai.

**Darba apjoms:** 10 stundas ??

**Darba mērķis:** Nostiprināt iemaņas praktiski izstrādāt projektu vājstrāvas tīkla realizācijai.

**Mācību iestāde vēlas izveidot dator laboratoriju jaunās telpās. Iepriekš šajās telpās bija mācību tehniskais nodrošinājums elektronikas specialitātes vajadzībām. (Interesējošos jautājumus par telpu uzdot skolotājam)**

**Darba uzdevumi:**

1. Izpētīt 221.kabineta telpu veikt telpas mērīšanu un piefiksēt nepieciešamo informāciju uzdevuma veikšanai. **(1. darba uzdevuma punktu var veikt pa diviem, sadaloties pāros. Pārējos darba uzdevumus veic katrs individuāli)**
2. Izstrādāt projektu – datorsistēmas un vājstrāvas tīkla realizācijai - izplānot un izveidot shematisko plānu. Darba vietu skaits **28-30**. (Projektors paliek turpat, lodēšanas un citu uzdevumu veikšanai darba galdi paliek turpat, norobežotā zona ar stikla sienām paliek.) (0 – 10 p.)
3. Izstrādātajam projektam pievienot izmērus un veikt aprēķinus, lai varētu realizēt projektu. (0 – 10 p.)
4. Izveidot tāmi izstrādātajam projektam –vājstrāvas tīkla realizācijai. (0 – 10 p.)

Veikt pamatotus aprēķinus – kādas tīkla fiziski aktīvās un pasīvās komponentes un izejmateriāli būtu nepieciešami datortīkla realizācijā.

1. Pēc darba uzdevuma pabeigšanas izveidot mapīti ar savu uzvārdu iekopēt darba projektu savā izveidotajā mapē, darba uzdevuma rezultātu augšupielādēt e-vide 1 platformā.

**Vērtējums = (darba uzdevuma 2. daļas punkti + 3. daļas punkti+4. daļas punkti)/3**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Vērtēšanas tabula** | | | | | | | | | |
| **Balles** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **Procenti** | **1%** | **15%** | **30%** | **45%** | **60%** | **68%** | **76%** | **84%** | **92%** | **97%** |
|  | **Savākti punkti pārbaudes darbā** | | | | | | | | | |
| **Punkti** | **0,10** | **1,50** | **3,00** | **4,50** | **6,00** | **6,80** | **7,60** | **8,40** | **9,20** | **9,70** |