

**Informatikai és elektronikai szakmák tananyagelemeinek
fejlesztése a CSEPEL – TISZK-ben**

Szakmai beszámoló

Időpont: 2012.03.17 – 2012.03.27.

Helyszín: Rzeszów, Lengyelország

Látogatásunk célja: lengyel partnereink tapasztalatainak átvétele az elektronikai műszerész és a villanyszerelő szakmák oktatása területén.

2012. 03.17. szombat

A kora esti órákban indultunk lengyel partnerünkhöz, Rzeszówba, a Kárpáti Vajdaság székhelyére.

2012. 03.18. vasárnap

Reggel megérkeztünk a városba. Stanislaw Augustin, az iskola koordinátora várt bennünket, elfoglaltuk szálláshelyünket. Délelőtt a várossal ismerkedtünk.



2012. 03. 19. hétfő

Látogatást tettünk a PZL rzeszówi repülőgépgyárba, mely partnerünk egyik legfontosabb gyakorlati partnere.



Gázturbina egység képe, ez látható a kiállító teremben is.



A képen részegység összeszerelés látható.

A gyárban repülőgépek és sugárhajtású helikopterek gyártását végzik. Találkoztunk az iskola ide kihelyezett tanulóival is.

2012. 03. 20. kedd

Meglátogattuk a Centrum Kształcenia Praktycznego w Rzeszowie nevű szakképző központot. Itt egy helyen összpontosítják az alapozó képzéshez szükséges eszközöket.



A tanulók elektronikai gyakorlaton vesznek részt, feladatuk: a dokumentáció alapján működő részegységek készítése, és azok beüzemelése, mérése.



A programozott logikai vezérlők alkalmazása a villanyszerelő szakmában. A korszerű képzésnek köszönhetően, a tanulók jobban el tudnak majd helyezkedni az iparban.

A képző központ elektronikai műszerész, villanyszerelő, CNC, és gépipari szakmákban nyújt képzést.

2012. 03. 21. szerda

Ezen a napon Rzeszów polgármesteri hivatalában tettünk látogatást, ahol az oktatásért felelős polgármester helyettessel és a polgármesterrel találkoztunk.

Többek között szó esett az oktatás korszerűsítésének fontosságáról, ezzel összhangban a tananyag folyamatos korszerűsítéséről.

Tájékoztatást kaptunk a bevezetésre kerülő új szakmákról, az új beiskolázási tervekről is.

Elhangzott, hogy a városban nagy arányban laknak fiatalok, a demográfiai helyzet kimagaslóan jó.



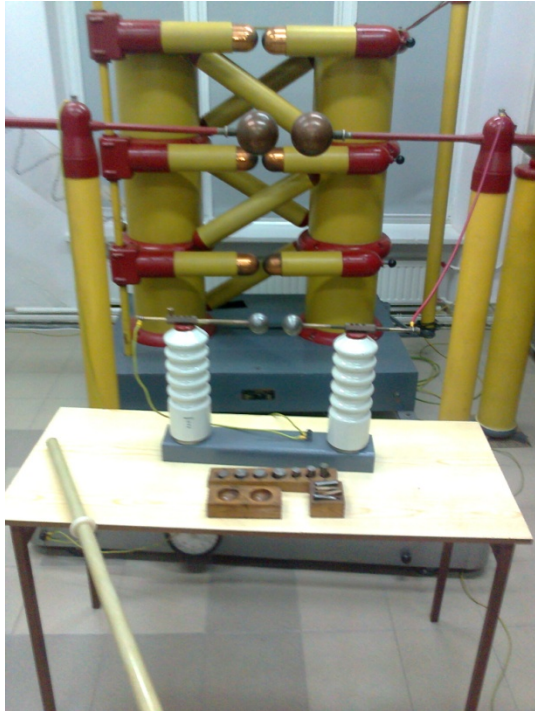
2012. 03. 22.

csütörtök

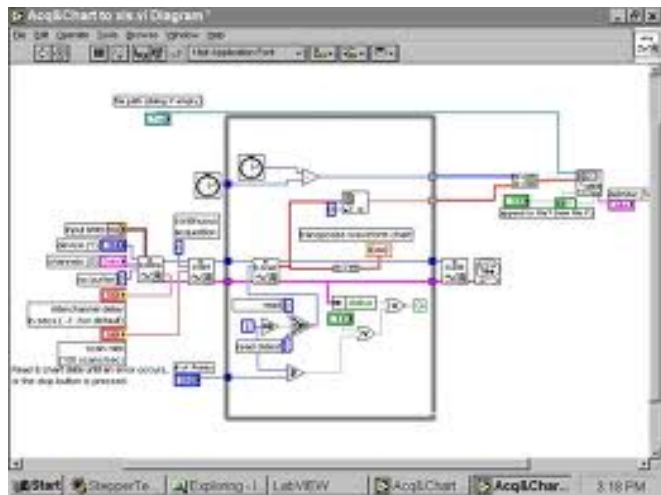
Látogatás a Rzeszowi műszaki egyetemen.



A villamosmérnöki karon tett látogatás alkalmával több laboratóriumban voltunk. Itt a hagyományos műszerekkel felépített mérőhelyet mellett egészen újszerűeket, PC-vel támogatott mérőállomásokat is láttunk.



A nagyfeszültségű labor eszközei.
Az erősáramú mérnökök egyik
képzési helyén is voltunk.



A IV. generációs irányítástechnikai eszközök: A Labview rendszer az NI-től. A jelen és a jövő mérnökei számára elengedhetetlen tudást képviseli. A hallgatók magas óraszámban tanulják ezt a korszerű rendszert.

Délután az iskolában találkoztunk a lengyel kollégákkal, akikkel hosszasan elbeszélgettünk közös problémáinkról.

Az egyik fő probléma náluk is a tanulók motivációjának hiánya, bár ott a munkahelyek a hazainál inkább partnerek a képzésben, és az elhelyezkedési lehetőségek is jobbak a magyarországi helyzetnél.

2012. 03. 23. péntek

Látogatás a Borg Warner Company üzemében.



A gyárban személyautókhöz gyártanak turbó feltöltő egységeket

Néhány alkatrészt helyben gyártanak, valamint az egység összeszerelését végzik. Ők is több iskolából fogadnak gyakorlatra tanulókat.

Az itt folyó speciális munkafeladatokra már az első perctől igyekeznek felkészíteni a hozzájuk érkező diákokat, így azok jó eséllyel kapnak majd itt munkát.



2012. 03. 24. szombat

Ezen a napon kirándulást tettünk, illetve túráztunk a környéken található Przadki nevű sziklacsoporthoz.

A velünk tartó lengyel kollégákkal persze megint csak az iskolai dolgokról beszéltünk – a diákok inkább chat-elnek a számítógépek előtt ülnek, a szabadban töltött idejük egyre kevesebb...



2012. 03. 25. vasárnap

Szabadnap, városnézés.

2012. 03. 26. hétfő

Látogatás a NUCLEUS nevű cégnél. A cég LED-es világítástechnikával és díszkivilágítással foglalkozik. Kínai ledeket importálnak és Lengyelországban gyártott nyomtatott áramköri lapokra szerelik, majd installálják a megrendelőknél. Egyedi kialakításokat készítenek akár víz alatt is.



A gyárlátogatás után vendéglátóink iskolájában a Zespol Szkol Elektronicznych w Rzeszowie nevű iskolában záró megbeszélésen vettünk részt.

A legfontosabb témakör most a tananyagmodulok fejlesztése volt. Elmondták, hogy a gyakorlati képzésben résztvevő gyárakkal közösen fejlesztik a szakmai gyakorlati tananyagmodulokat.

Első helyen említették a PZL gyárat, ahol sok tanuló vesz részt gyakorlati képzésben.

A közös fejlesztésnek köszönhetően megvalósul a vizsgakövetelményeknek megfelelő gyakorlati képzés, és a gyár szempontjából is hasznos felkészítés azon tanulóknak, akik az iskolát elvégezve jól képzett munkaerőként kerülnek a gyárba.

Számunkra nagyon érdekesek partnereink tapasztalatai a tananyagfejlesztésben, hiszen nálunk nemsokára bevezetésre kerül az új szakképzési törvény, ahol a gyakorlati képzés szintere szintén a gyárakban, illetve vállalkozásoknál lesz.

Ezután vendéglátóink búcsú vacsorát szerveztek számunkra.

2012. 03. 27. kedd

Reggel elutaztunk az utazási iroda székhelyére, innét délben indultunk haza Budapestre.

Rendkívül sok hasznos tapasztalatra tehettem szert a tanulmányút során, ezek közül számos olyanra is, amit iskolámban is tudok majd hasznosítani.

Hamza Andor