

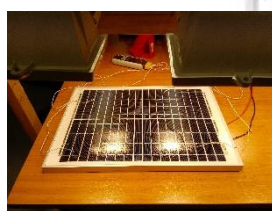
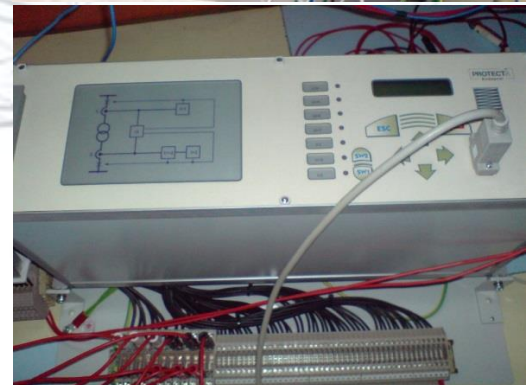
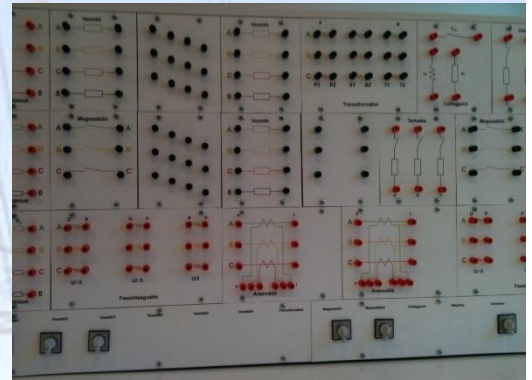
Villamos energetika specializáció

Cél: a villamosenergetikai-rendszerek üzemeltetésére, kisebb mértékben tervezésére történő felkészítés; a villamosenergia-szállítása, elosztása és felhasználása során alkalmazott berendezések, rendszerek, védelmek és automatikák, a korszerű számítógépes szimulációk és felügyeleti eszközök megismertetése.

Specializációs tantárgyak:

- Energiaforrások és erőművek
- Elektronikus átalakítók
- Hálózatok üzemeltetése, üzemirányítás
- Hálózatok tervezése és szimulációja
- Villamosenergia-ellátás
- Villamos védelmek és automatikák
- Villamos gépek és hajtások

Tanszéki laboratóriumi eszközök



Elhelyezkedés, kilátások:

- Villamosenergia-szolgáltatók
- Kiserőművek, megújuló energiaforrások hasznosításához kapcsolódó villamos rendszerek tervezése és üzemeltetése
- A vállalatoknál igen nagy számban alkalmazott teljesítményelektronikai berendezések üzemeltetése és fejlesztése
- Az energetika a közeli jövő legkritikusabb területei közé tartozik, az elhelyezkedés jelenleg és a jövőben is biztosított

ePLAN

NEPLAN

MSc képzési lehetőségek:

- Villamosmérnök
- Energetikai mérnök