



BMSZC Bolyai János Műszaki Technikum és Kollégium
1134 Budapest, Váci út 21.



KULTURÁLIS ÉS INNOVÁCIÓS
MINISZTERIUM



Nemzeti
Tehetség Program

A Bolyai Technikum 2022-2023. tanévben NTP-TFJ-22-0107 kódszámú „**A tehetségsegítés feltételrendszerének javítása a Bolyaiban 2022-2023**” c. pályázat keretében 2 darab PLC Plant Demo eszközzel bővítette a tehetségsegítést támogató eszközeinek körét.

A PLC Demo kitűnő eszköz a tehetségfejlesztésre, mert alkalmazása egyaránt teret ad az elemi és az összetett feladatok, kihívások megoldására, ugyanakkor elősegíti, hogy az elektronika és elektrotechnika ágazati képzéseinkben tanuló tehetséges diákok hamar képessé váljanak önálló projektek megvalósítására is.

A PLC Demo eszköz előnyei:

- használatával gyakorlati megközelítésből tapasztalható meg a programozás hasznossága
- életközeli példákat ad az Ipar4.0 kihívásaira. A maketten szimulálható például: a lépcsőházvilágítás, a lift működésének a vezérlése, futószalag működtetése és 3 fázisú motorvezérlés
- a makett tanulmányozása rálátást ad az igazi automatikák hardwares részeinek összeszerelésére és azok programozásával betekintés nyerhető az irányítástechnika alapjaiba
- alkalmas demo- és egyéni projektek tervezésére
- egyéni- és csoportmunkában is használható
- felkelteti a diákok érdeklődését az automatizálás, irányítástechnika iránt. Innovációra inspirál. Szemléletet formál.

