Učno izdelovalni laboratorij Šolskega centra Nova Gorica (UILSCNG)

Področja in teme projektnih nalog: NATEČAJ APRIL 2018

1. AVTOMATIZIRANI TOPLOTNI SISTEMI
   - daljinsko nadziranje in upravljanje
   - povezovanje v oblak
   - wi-fi, mobilne aplikacije
2. DELOVANJE HLADILNIH SISTEMOV
   - oddaljen nadzor preko mobilne aplikacije
3. BIOAKTIVNA RAZSVETLJAVA
   - spreminjanje valovne dolžine svetlobe – vpliv na počutje
4. SPEKTRALNO VODENA SVETILA
   - študija odzivov
   - načrtovanje delovanja
   - ročno preklapljanje
   - priklop preko aplikacij
   - možnosti prilagoditev (zasedenost prostorov, dejansko stanje (senzorji))
5. MAJHNE SONČNE ELEKTRARNE
   - izgradnja (montaža)
   - povezava z aplikacijo
   - optimizacija (delno senčenje)
6. ROBOTSKA KOSILNICA
   - avtomatsko polnjenje
   - strojni vid
7. PORABA ELEKTRIČNE ENERGIJE
   - analiza
   - spremljanje
   - racionalizacija
8. ZELENA ENERGIJA (povečanje deleža)
9. POGONSKI STROJ (model)
10. AVTOMATIZACIJA EKOLOŠKIH WC KABIN

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO

EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI SKLAD ZA REGIONALNI RAZVOJ