

MODELAREA ȘI SIMULAREA SISTEMELOR. ACȚIONĂRI PNEUMATICE

B III 3

Descriere

Laboratorul oferă un mediu modern pentru studierea dinamicii sistemelor, îmbinând modelarea și simularea computerizată cu aplicații practice de automatizare. Se asigură pregătire cu simulatoare avansate pentru procesele industriale, cum sunt UniSim și DSS-100. Elemente importante ale laboratorului sunt standul de acționări pneumatice și standurile cu PLC-uri Siemens LOGO! Care permit configurarea și testarea unor scheme reale de automatizare. Sistemul distribuit Honeywell HC900 completează dotarea la nivel compatibil cu industria a laboratorului.

Dotări hardware și software

- Simulator software UniSim pentru modelarea și simularea proceselor (utilizat în cadrul cercetărilor doctorale);
- Calculatoare cu licențe software sistem distribuit DSS;
- Sistem distribuit Honeywell – HC900 + stație de configurare;
- Stand pentru studiul acționărilor pneumatice cu PLC Siemens LOGO! + stație de configurare, distribuitoare, cilindri cu piston și alte echipamente specifice;
- 4 PLC-uri Siemens LOGO!;
- Simulatoare software pentru dinamica proceselor de distilare și cracare catalitică DSS-100;
- 8 sisteme desktop PC cu procesor Intel i5-14400 2.5GHz, 32GB RAM, 1TB SSD + 4 sisteme desktop PC cu procesor Intel i3-6098P 3.5GHz, 8GB RAM, 1TB HDD;
- 1 display interactiv.

Responsabil

Șef lucr. dr. ing. Popescu Marian

Suprafața

41 mp

Capacitate

12 locuri

