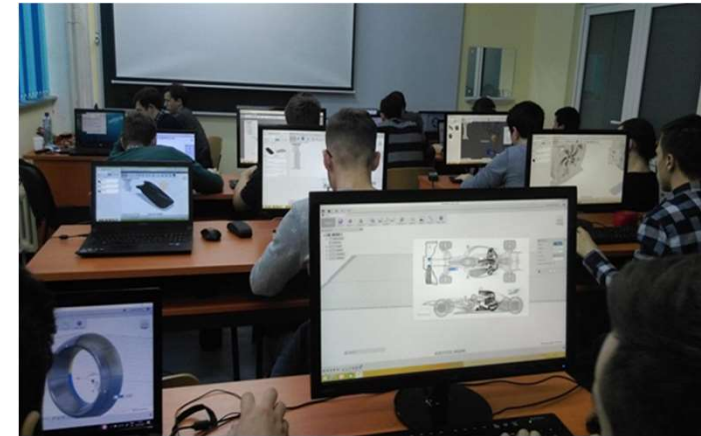
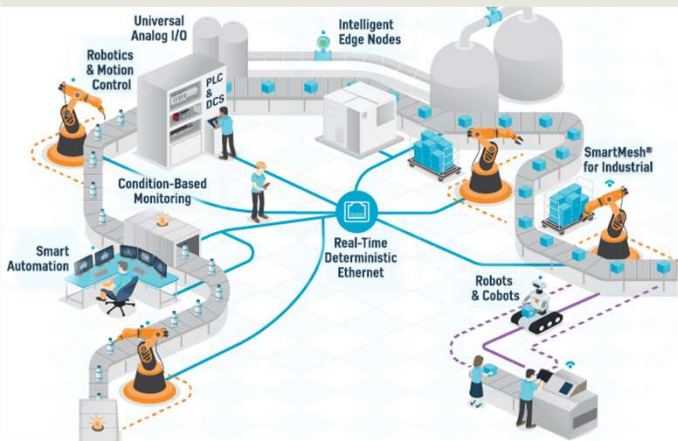


INFORMATICĂ APLICATĂ ÎN INGINERIE INDUSTRIALĂ

DOMENIUL INGINERIE INDUSTRIALĂ

Specializarea **Informatică Aplicată în Inginerie Industrială** își propune să pregătească specialiști care să poată face față unor cerințe noi ridicate de domenii de vârf ale tehnologiei, cum ar fi:



- ✓ Implementarea în cadrul organizațiilor a **Industriei 4.0** ce presupune automatizare și schimbul de date în tehnologii și procesele de fabricație care includ **sistemele ciber-fizice (CPS)**, **internetul industrial al lucrurilor (IIOT)**, **cloud computing**, **calculul cognitiv și inteligența artificială**.
- ✓ Deplasarea centrului de interes al activităților industriale de fabricație către **procesele și tehnologiile proiectate, optimizate și conduse numeric (CAM) și asistate de calculator**;
- ✓ Transferul complet al activităților de proiectare din ingineria industrială specifică programului de studii către **proiectarea asistată (CAD)**;

Discipline prevăzute în planul de învățământ

INFORMATICĂ APLICATĂ ÎN INGINERIE INDUSTRIALĂ

Interfete si servicii web

Sisteme de realitate virtuala

Managementul retelelor logistice

Informatică aplicată

Programarea masinilor unelte cu comanda numerica

Programarea calculatoarelor si limbaje de programare

Comunicatii in retele computerizate

Bazele proiectarii tehnologice asistate de calculator

Analiza si prelucrarea imaginilor