



## ROBOTIZÁLÁS

Ez a fókuszterület elsősorban az ipari robotok telepítése, programozása-, illetve esettanulmányok készítését hivatott biztosítani. A mai kor követelményeinek megfelelően a logisztikai folyamatokba is beépülnek az ipari robotok, ezzel növelve a termelékenységet, továbbá az ilyen rendszerek alkalmasak a napjainkban jelentkező munkaerőhiány kiváltására.

### KOMPETENCIÁK

- Eddig emberi munkaerővel végzett folyamatok felmérése
- Ipari robotok telepítésének megtervezése
- Robotok programozása, szimuláció készítése
- A munkatér elemeinek CAD (Computer-aided Design) alapú modellezése
- Egyedi, munkadarab-, illetve feladatspecifikus robotmegfogók tervezése
- Képfeldolgozó rendszer robothoz illesztése
- Robottal elvégzett folyamatokról esettanulmányok készítése



### SZOLGÁLTATÁSOK

- Robottal megoldott feladatokról esettanulmányok kidolgozása
- Robotprogramozási tanfolyam alap- és haladó szinten
- Robottal elvégzett feladat szimulációja, folyamat optimalizációja



### ESZKÖZÖK

- Fanuc LR Mate 200iC ipari robot
- KUKA KR15/2 ipari robot
- Festo MPS rendszerbe integrált, pneumatikus pozicionáló szánnal felszerelt RVJ-2 Mitsubishi ipari robot
- 3+2 darab KUKA KR210-2 típusú ipari robot (Érkezőben)



### REFERENCIÁK

- Robert Bosch Power Tool Kft.: Robotos szerelési folyamatokra esettanulmányok készítése
- Feron Kft.: Csővezeték szerelvények porfestésére alkalmas Kawasaki robotos cella beüzemelése
- Posztprocesszor készítése Kuka KR15-2 ipari robothoz