



## LOGISZTIKAI FOLYAMATOK SZIMULÁCIÓJA

A kompetenciaterület fókuszában a termelési és szolgáltatási folyamatok szimulációs modellezés felhasználásával történő tervezése, fejlesztése, optimalizálása áll. Ezen tevékenység szerepe egyre inkább felértékelődik a logisztikai folyamatok komplexitásának növekedésével.

### KOMPETENCIÁK

- Logisztikai fejlesztési koncepciók kidolgozása
- Logisztikai folyamattervezés
- Logisztikai beruházások megvalósíthatósági vizsgálata
- Komplex logisztikai rendszerek működésének optimalizálása
- Anyagáramlási rendszerváltozatok felülvizsgálata



### SZOLGÁLTATÁSOK

- Logisztikai rendszerek szimulációs modellezéssel történő, fejlesztése, tervezése, optimalizálása
- Logisztikai beruházási tervek felülvizsgálata
- Logisztikai szimulációs szakmérnök szakirányú továbbképzési szak keretében oktatási tevékenység biztosítása



### ESZKÖZÖK

- Tecnomatix Plant Simulation ipari verzió
- Factory CAD szoftver
- 12 db oktatói munkaállomás



### REFERENCIÁK

- Kiszériás karosszériaelemek gyártása parametrizálható szimuláció vizsgálati modelljének kidolgozása, megvalósítása az AUDI HUNGARIA MOTOR Kft. részére
- Parametrizálható szimulációs vizsgálati modellek kidolgozása a motorok, valamint a hozzájuk tartozó egység-  
rakományképző eszközök – fel-, illetve leadási pontok közötti – anyagáramlási rendszerváltozatainak vizsgálá-  
tára az AUDI HUNGARIA Zrt. részére
- Raktári kialakítás és gyártósori anyagellátás innovatív tervezési feladatainak ellátása CLAAS Hungária Kft.  
részére