



PANNON EGYETEM

MÉRNÖKI KAR

Mechatronikai Képzési és Kutatási Intézet



Termelésinformatika

Mechatronikai mérnök alapszak záróvizsga kérdései

1. Gyártórendszerek történeti fejlődése
2. Gyártórendszerek típusai, szerkezete, folyamatai, alrendszerei és ezek kapcsolatai. Gyártási folyamattervezés, termelésirányítás és ütemezés, gyártási folyamatirányítás
3. Gyártástervezési főfolyamatok
4. MRP és JIT. Anyagszükséglet-tervezés (MRP) feladata, megoldásai. A JIT alapjai, feladata és megoldásai
5. Gyártásütemezés. Matematikai modellek és feladatok. Prioritás alapú és algoritmikus ütemezési módszerek. A gyártásütemezés jósága.
6. Gyártási folyamatok tervezése, optimalizálási feladatai. Matematikai modellek, optimalizálási problémák és megoldásaik. Adaptív irányítás.
7. Termelési hálózatok, Production Networks (PN)
8. Gyártás-szimuláció és alkalmazásai.

Zalaegerszeg, 2018. május 25.