



# PANNON EGYETEM

## MÉRNÖKI KAR

### Mechatronikai Képzési és Kutatási Intézet



## Termelésinformatika

### Mechatronikai mérnök alapszak záróvizsga kérdései

- 1) Előkalkuláció: Időkalkuláció. Időráfordítások, Időkalkuláció darabjegyzék struktúráján.
- 2) Előkalkuláció: Időkalkuláció. Átfutási idő kiszámításának stratégiai.
- 3) Előkalkuláció: Költségkalkuláció.
- 4) Termeléstervezés feladatai: Hosszú-, közép-, rövidtávú tervezés menete és feladatai.
- 5) Finomprogramozás I.: Gyártási feladatok optimális ütemezése, Késedelmes feladatok számának minimalizálása, Maximális késés minimalizálása előírt teljesítési sorrend esetén (Lawler módszer).
- 6) Finomprogramozás II.: Johnson-módszer, több feladat ütemezése három gépre, Akersmódszer, Ütemezések értékelési szempontjai.
- 7) Gyártási javaslatok jóváhagyása, gyártási rendelések kiadása, Rendelési bizonylatok, munkaadagolás, Gyártásátfutás, Utókalkuláció.
- 8) Egy piaci termelésinformatikai alkalmazás bemutatása (pl. SAP, Microsoft Dynamics NAV).

Zalaegerszeg, 2016. november 30.