



PANNON EGYETEM

MÉRNÖKI KAR

Mechatronikai Képzési és Kutatási Intézet



NC GÉPEK IRÁNYÍTÁSA

Mechatronikai mérnök alapszak záróvizsga kérdései

- 1) NC vezérlések funkcionális felépítése. A számjegyes vezérlések funkcionális elemeinek feladatai, egymáshoz való kommunikációs viszonyai
- 2) Ember-vezérlés-gép interface felépítése. Az interface rendszer elemeinek ismertetése, a folyamatban található kommunikációs rendszer magyarázata
- 3) Interpolátor, mint az NC vezérlés funkcionális eleme. Az interpolátor működésének bemutatása, az interpolátorhoz tartozó kommunikációs rendszer ismertetése.
- 4) PLC, mint az NC vezérlés funkcionális eleme. PLC felépítése, kompakt és moduláris megoldások. PLC-ben zajló folyamatok bemutatása
- 5) PLC-k programozási lehetőségei, megoldásai. Általános PLC programozási nyelvek ismertetése, a közöttük megvalósítható átjárhatóság ismertetése
- 6) NC gépeken található útmérő rendszerekkel szemben támasztott követelmények, alapvető feladatok, az útmérő rendszerek csoportosítási lehetőségei
- 7) Közvetlen relatív digitális útmérő rendszerek ismertetése. Iránylogika megvalósítása a közvetlen útmérés esetében. Közvetett megoldások bemutatása
- 8) Abszolút, digitális útmérő rendszerek ismertetése. Tranziens kódok előfordulási esetei. A tranziens kódok kiküszöbölésére alkalmas megoldások bemutatása