



PANNON EGYETEM

MÉRNÖKI KAR

Mechatronikai Képzési és Kutatási Intézet



NC TECHNOLÓGIA ÉS PROGRAMOZÁS

Mechatronikai mérnök alapszak záróvizsga kérdései

- 1) Hagyományos és NC vezérelt szerszámgépek alkalmazástechnikai összehasonlítása.
- 2) Művelettervezés és technológia kapcsolata CNC programokkal.
- 3) Geometriai modell, szerszámgép felépítése és koordináta rendszerek közötti kapcsolat.
- 4) Munkadarab rögzítése, bázisváltás, bázis felvételi módok és megjelenésük a CNC programokban.
- 5) Forgácsolásnál alkalmazott szerszámtípusok csoportosítása, az alkalmazott szerszám és az NC program kapcsolata.
- 6) Elkészült CNC programok tesztelési változatai, szerszámgép védelme a hibás működéstől.
- 7) A CNC programok kezelése, letöltése és módosításának módszerei.
- 8) Gyártásközi méretellenőrzés visszacsatolása az NC programokhoz.
- 9) NC programok végrehajtás szervezési lehetőségei.
- 10) Ciklikus programok alkalmazása NC programokon belül.
- 11) Külső kapcsolatok kezelése CNC programok segítségével.
- 12) ISO G programnyelv felépítése, főbb utasítások.