

## Tájékoztató

a „Projektfeladat B” cím tárgy oktatásához

Neptun kód: GEGTT316ML

Levelez tagozat

**Szak:** Gépészmérnöki mesterszak (MSc), Gépgyártástechn. szakirány (MGL-GT)  
**Évfolyam:** I.  
**El adó:** Dr. Felh Csaba egyetemi docens  
**Id tartam:** 2017. szeptember 11. – december 16.

### *El adási órák ütemterve*

1. ea Félévindítás, tervezési feladatok (TF) kiadása. NX CAD moduljának bemutatása. Szabványos alkatrészrajz készítése UGS NX rendszerben: nézetek, vetítési módok, méretezés, méret- és helyezett rések megadása, egyéb szabványos jelölések használata. Sablonok készítése és alkalmazása. NX CAM marási moduljának ismertetése.
2. ea NX megmunkálási környezet kiválasztása, geometria beállítása, szerszámok definiálása, szerszámtár használata. NX CAM marási moduljának ismertetése: Szerszám pályák generálása, vizualizálása, optimalása. Szerszám gép modell betöltése, beállítása. A forgácsolás szimulációja. TF komplex kidolgozása NX rendszerben: modell, m helyrajz, CAM szimuláció. NX posztprocesszorok ismertetése, ISO NC kódok valamint m helydokumentációk készítése. TF kidolgozása NX rendszerben.

**A tantárgy félévi lezárásának módja:** aláírás és gyakorlati jegy.

#### **A félévi aláírás megszerzésének feltételei:**

- a gyakorlatokon való aktív részvétel. Az órák látogatásának teljes hiánya végleges aláírás megtagadást von maga után.
- Félévközi feladatról a beszámoló leadása legkés bb 2017. december 13.-ig, és annak legalább elégséges osztályzata

**A gyakorlati jegy:** a félévi munka valamint a leadott beszámoló alapján kerül megállapításra. Javítás a tárgy oktatója által kijelölt módon lehetséges, el zetes egyeztetés alapján.

### **Irodalom**

1. Mátyási Gyula –Sági György: Számítógéppel támogatott technológiák. CNC, CAD/CAM, M szaki Könyvkiadó, Budapest, 2007.
2. Dr. Mátyási Gyula: NC technológia és programozás I., M szaki Könyvkiadó, Budapest
3. Horváth M.- Markos S.: Gépgyártástechnológia, M egyetemi Kiadó, Budapest, 1995.

Miskolc, 2017. szeptember 11.

Dr. Felh Csaba  
egyetemi docens