

KOMPLEX TERVEZÉS
Alkalmazástechnikai feladat

_____ hallgató részére

A feladat tárgya:

Tervezze meg a _____ rajzszámú _____ megnevezésű alkatrész korszerű gyártástechnológiáját.

Megoldandó feladatok:

I.) Technológiai folyamat előkészítése

- 1) A gyártás technikai feltételeinek körvonalazása.
- 2) A gyártás tömegszerűségének és szervezési típusának meghatározása.
- 3) Az alkatrész funkcionális és technológiai helyességének elemzése.
- 4) Helyesbített műhelyrajz elkészítése.
- 5) Számítógéppel segített 3D-s modell elkészítése.
- 6) Az előgyártmány fajtájának, az előgyártás módjának kiválasztása, méreteinek meghatározása.

II.) Technológiai folyamat tervezése

- 1) A technológiai folyamat elvi vázlatának kidolgozása.
- 2) A technológiai folyamatot alkotó műveletek sorrendjének és tartalmának meghatározása.
- 3) Technológiai adatok számítása.
- 4) A technológiai folyamatot alkotó műveletek részletes megtervezése.
- 5) A munkadarab helyzetmeghatározásának, befogási módjának és a gép típusméretének kiválasztása.
- 6) Mérőeszközök kiválasztása.
- 7) Művelet irányítás, ábrás műveleti sorrendterv, műveleti utasítás, szerszám vagy készülék szerkesztését kérő lapok kitöltése.

A feladatot A4-es formátumú lapokon kidolgozva, a feladatkiírást és az alkatrészrajzot hozzátartozva, spirálozva, fedőlappal ellátva adja be.

Feladatbeadási határidő: 2011. december 09.

Nyíregyháza, 2011. szeptember

Bodzás Sándor
főiskolai adjunktus