

Tájékoztató
a „Projekt feladat” című tárgy oktatásához
Neptun kód: GEGTT508B

Szak:	Műszaki menedzser (3BTe)
Évfolyam:	III.
Szakirány:	Technológiai Blokk
Tárgyjegyző:	Dr. Maros Zsolt egyetemi docens
Gyakorlatvezető:	Dr. Maros Zsolt egyetemi docens
Időtartam:	2014. február 10. – május 16. heti 1 óra előadás és 6 óra gyakorlat (16g7)

Gyakorlati órák ütemterve

7. hét	E.: A technológiai tervezés feladata, hierarchiai szintjei Gy.: Feladatkiadás, konzultáció
8. hét	E.: A technológiai dokumentációk tartalmi jellemzői, sajátosságai Gy.: A technológiai dokumentációk formai követelményei, kitöltésük
9. hét	E.: A technológiai előtervezés feladatai. Gy.: Tömegszerűségi együtttható meghatározása, a gyártás szervezési rendszere.
10. hét	E.: Előgyártmány meghatározásának lépései. Gy.: CAD rendszerek alkalmazása
11. hét	Gy.: Műveletek generálása. Műveleti sorrend meghatározása, gép- és készülékválasztás.
12. hét	E.: Tengely és tárcsaszerű alkatrészek jellegzetes technológiái. Gy.: Alkatrészsrajz és előgyártmány megtervezése NX rendszerben
13. hét	E.: A művelettervezés feladatai Gy.: Számítógéppel segített szerszámválasztás
14. hét	E.: OKTATÁSI SZÜNET Gy.: OKTATÁSI SZÜNET
15. hét	E.: A szerszámválasztás elméleti kérdései és gyakorlati módszerei. Forgácsoló műveletek tervezése NX rendszerben Gy.: Műveleti utasítás lap kitöltése.
16. hét	E.: Technológiai adatok és normaidők meghatározásának elvei Gy.: Technológiai adatok meghatározása táblázatosan és számítógéppel segített módszerekkel.
17. hét	E.: OKTATÁSI SZÜNET Gy.: OKTATÁSI SZÜNET

18. hét E.: Technológiai adatok meghatározása táblázatosan és számítógéppel segített módszerekkel. Mérési feladatok megtervezése. Mérőeszközök kiválasztása.
Gy.: Feladat konzultáció
19. hét E.: Műveleti idők, mérőeszközök, hűtő-kenő anyagok megválasztása
Gy.: Feladat beadás
20. hét E.: Félévzárás, pótlások
Gy.: A nyári gyakorlat szakmai útmutatójának áttekintése, feladatok megbeszélése.

A tantárgy félévi lezárásának módja: aláírás és gyakorlati jegy

Az aláírás megszerzésének feltételei:

A gyakorlati órákon való aktív részvétel. A tervezési feladat legalább elégséges szintű elkészítése.

Gyakorlati jegy: A projekt feladat értékelése alapján.

Irodalom

1. Dudás I.: Dudás I.: Gépgyártástechnológia II. Forgácsoláselmélet, technológiai tervezés alapjai. Miskolci Egyetemi Kiadó, 2001., p314
2. Fridrik L. - Nagy S. - Orosz L. - Vékony S.: Alkatrészgyártás és szerelés I., Tankönyvkiadó Budapest 1980., p314
3. Fridrik L. – Leskó B.: Gépgyártástechnológia alapjai II. sz. segédlet, Tankönyvkiadó Budapest 1970., p199
4. Detzky I: Gépgyártástechnológia II, Gyakorlati rész 1., Tankönyvkiadó, Budapest 1983, p96
5. Bálint L: A forgácsoló megmunkálás tervezése, Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1967, p883
6. Angyal B.-Cverencz I.-Pópi S.: Forgácsolástechnológiai táblázatok. Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1971.,1032
7. Rábel Gy.: Gépipari technológusok zsebkönyve. Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1977., p967
8. <http://www.uni-miskolc.hu/~ggytmazs/>

Miskolc, 2015. február 9.

Dr. Maros Zsolt
egyetemi docens