

Tájékoztató
a „Komplex tervezés” című tárgy oktatásához
Neptun kód: GEGTT608-B

Szak: Járműmérnöki (BSc)
Évfolyam: III.
Tárgyjegyző: Kun-Bodnár Krisztina egyetemi tanársegéd
Gyakorlatvezető: Kun-Bodnár Krisztina egyetemi tanársegéd
Időtartam: 2022. február 07. – május 13.
heti 2 óra gyakorlat (02g5)

Gyakorlati órák ütemterve

6. hét Gy.: Feladatkiadás, konzultáció, nyári szakmai gyakorlat.
7. hét Gy.: A technológiai előtervezés feladatai. Egyéni konzultáció.
8. hét Gy.: A technológiai dokumentációk tartalmi jellemzői, sajátosságai, formai követelményei, kitöltésük. Egyéni konzultáció.
9. hét Gy.: A kapott alkatrész háromdimenziós modelljének elkészítése CAD rendszer segítségével. Egyéni konzultáció.
10. hét Gy.: Előgyártmány meghatározásának lépései. Műveleti méretek és ráhagyások meghatározása. Technológiai helyesség vizsgálata. Egyéni konzultáció.
11. hét Gy.: **OKTATÁSI SZÜNET**
12. hét Gy.: Tengely és tárcsaszerű alkatrészek jellegzetes technológiái. Műveletek generálása. Műveleti sorrend meghatározása, gép- és készülékválasztás. Egyéni konzultáció.
13. hét Gy.: A művelettervezés feladatai. Számítógéppel segített szerszámválasztás A szerszámválasztás elméleti kérdései és gyakorlati módszerei.
Feladatbeadás (1. rész)
14. hét Gy.: Ábrás műveleti sorrendterv elkészítése CAD rendszer segítségével. Egyéni konzultáció.
15. hét Gy.: Ábrás műveleti sorrendterv elkészítése CAD rendszer segítségével. Egyéni konzultáció.
16. hét Gy.: **OKTATÁSI SZÜNET**
17. hét Gy.: Műveleti utasítás lap kitöltése. Technológiai adtok és normaidők meghatározásának elvei. Egyéni konzultáció.
18. hét Gy.: Egyéni feladatok bemutatása, prezentáció.

19. hét Gy.: Feladatbeadás (végleges). Félévzárás, pótlások.
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, valamint a feladat leadásával kapcsolatos határidők betartása. A határidőn túli feladatbeadás már csak feladat halasztási kérelem mellett lehetséges.
- A tervezési feladat prezentálása.

Gyakorlati jegy: A komplex feladat és a prezentáció értékelése alapján.

Irodalom

1. Dudás I.: Dudás I.: Gépgyártástechnológia II. Forgácsolásméret, 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.-Pópily S.: Forgácsolástechnológiai táblázatok. Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1971.,1032
7. Rábel Gy.: Gépipari technológusok zsebkönyve. Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1977., p967
8. Nyomtatványok, segédletek: <https://elearning.uni-miskolc.hu/>

Miskolc, 2022. február 7.

Kun-Bodnár Krisztina
egyetemi tanársegéd