

TANTÁRGYLEÍRÁS

Tantárgy neve	TERMÉK MINŐSÉGTERVEZÉSE ÉS FEJLESZTÉSE
Tantárgy kódja	MIT 1204
Meghirdetés féléve	2.
Kreditpont	4
Konzultációs óraszám (elm.+gyak.)	6+6
Félévi követelmény	gyakorlati jegy
Előfeltétel (tantárgyi kód)	MIT 1105
Tantárgyfelelős neve és beosztása	Cseke Istvánné villamosmérnök, minőségügyi szak-auditor, óraadó
Tantárgyfelelős tanszék kódja	MU

1. A tantárgy elsajátításának célja

A termék minőségtervezés és fejlesztés korszerű módszereinek elsajátítása. Informatikai ismeretek alkotó felhasználása.

2. Tantárgyi program

A minőségtervezés értelmezése, mint szabványkövetelmény. A funkcióanalízis és értékelemzés alkalmazása. A megbízhatóság és karbantarthatóság tervezése. A tervezés lépései: marketing, team, koncepció, előtervek, jóváhagyások, terméktervezés, verifikálás és validálás, folyamattervek, beszállítók, folyamat ellenőrzés és felügyelet, termékkibocsátás.

3. Évközi tanulmányi követelmények

Zárthelyi dolgozatok megírása, alkalmazástechnikai feladatok elkészítése.

4. A megszerzett ismeretek értékelése (félévközi jegy, vizsgajegy)

2 db zárthelyi dolgozat, 2 db alkalmazástechnikai feladat.

5. Az értékelés módszere

Alkalmazástechnikai feladat:

40 pont

Zárthelyi dolgozat:

60 pont

6. Az ismeretek, készségek és kompetenciák elsajátításához rendelkezésre álló segédanyagok

Szakirodalom, jegyzetek, oktatási segédanyag.

7. Kötelező, ajánlott irodalom (3-5 db.)

1. VÉGSŐ K.: Műszaki mérés, jegyzetkivonat. Nyíregyházi Főiskola, 2004.
2. KIRÁLY O.: Hossz- és szögmérőműszerek, mérések. Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 2001.
3. HUBA A. (ed.): Measuring Technology. Budapest: Typotex Publishing, 2012. ISBN: 9789632795379