

TANTÁRGYLEÍRÁS

Tantárgy neve	INFORMATIKA
Tantárgy kódja	MIT1106L
Meghirdetés féléve	1.
Kreditpont	3
Konzultációs óraszám (elm.+gyak.)	4+5
Félévi követelmény	gyakorlati jegy
Előfeltétel (tantárgyi kód)	-
Tantárgyfelelős neve és beosztása	Dr. Ormos László ny. főiskolai tanár
Tantárgyfelelős tanszék kódja	KO

1. A tantárgy elsajátításának célja

A gyakorlatban alkalmazott elsősorban a szervezet vezetésére, minőségirányítására használt programok megismerése és alkotó felhasználása.

2. Tantárgyi program

A minőségügyi információ feldolgozásának módszerei, adatgyűjtés, adatbevitel, adat karbantartás, adatbiztosítás, adatarchiválás. Az Internet használata, információgyűjtés az Internetről. Minőségirányítás területén alkalmazott felhasználói szoftverek telepítése, kezelése. Számítógépes tervezőprogram (AUTOCAD xx) használata. A döntés előkészítés, minősítés, fejlesztési cél meghatározásának segítése a REM programmal. A folyamatszabályozáshoz használt SPC program. A tervező munka segítése QFD és FMEA programokkal. Adatelemzés és feldolgozás statisztikai program felhasználásával. Vállalatirányítási rendszerek ismertetése. Termelési folyamatok szimulációja.

3. Évközi tanulmányi követelmények

2 db. zárthelyi dolgozat: 40 pont. Programismeret és futtatás: 60 pont. Gyakorlati jegy a TVSZ szerint.

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

Félévközi pontszám:

2 db. zárthelyi dolgozat:	40 pont
Programismeret és futtatás:	60 pont

5. Az értékelés módszere

Gyakorlati jegy a TVSZ szerint

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

Szakirodalmi programleírások formájában, kiegészítő szakirodalom.

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

1. A programokhoz tartozó kézikönyvek (a laborban megtalálható).
2. KOCZOR Z.: Bevezetés a minőségügybe, a minőségügy gyakorlati kérdései. Műszaki Könyvkiadó, Bp., 1999.
3. KOCZOR Z.: Minőségirányítási rendszerek fejlesztése. TÜV Rheinland Akadémia, Buda-pest, 2010. ISBN: 9630074869
4. KEMÉNY S.: Statisztikai minőség-(megfelelőség) szabályozás. Műszaki Könyvkiadó, Bp., 1999.