

## TANTÁRGYLEÍRÁS

Tantárgy neve	<b>GYÁRTÓESZKÖZÖK MINŐSÉGBIZTOSÍTÁSA</b>
Tantárgy kódja	MIT 1206
Meghirdetés féléve	2.
Kreditpont	3
Konzultációs óraszám (elm.+gyak.)	4+5
Félévi követelmény	gyakorlati jegy
Előfeltétel (tantárgyi kód)	MIT 1105
Tantárgyfelelős neve és beosztása	Százvai Attila műszaki oktató
Tantárgyfelelős tanszék kódja	MU

### 1. A tantárgy elsajátításának célja

Megismertetni a gyártóeszközök termékminőségére gyakorolt kapcsolatrendszerét, a gyártóeszközök minőségképességének értékelését, fenntartását és fejlesztését.

### 2. Tantárgyi program

Minőségbiztosítás a gyártás és gyártórendszer-tervezésben. A számítógéppel segített gyártás (CAM) és minőségbiztosítás (CAQ) technológiai kérdései. Minőségtervezés módszerei, minőségi funkciók módszeres fejlesztése. A minőségbiztosítás statisztikai módszerei, aktív és passzív, statisztikus és dinamikus eljárások, hibaelemzések. Szabályozó kártyák. A különböző szabványrendszerek stratégiai és modellbeli alapjai.

### 3. Évközi tanulmányi követelmények

Zárthelyi dolgozatok megírása, alkalmazástechnikai feladatok készítése.

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

Félévközi pontszám:

2 db. zárthelyi dolgozat:	60pont
2 db. alkalmazástechnikai feladat:	40pont

### 5. Az értékelés módszere

Gyakorlati jegy a TVSZ szerint.

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

Szakirodalom, jegyzetek, laboratóriumok.

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

1. VÉGSŐ K: Minőségbiztosítás (minőség-ellenőrzés). Nyíregyháza, 1998.
2. DUDÁS I.-CSER I.: Gépgyártástechnológia IV. Gyártás és gyártórendszerek tervezése. Miskolc-Egyetemi Kiadó, 2004.
3. JURAN-GRYNA: A minőség tervezése és elemzése. MK, Budapest, 1976.