



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:	
Min ségbiztosítás az iparban		VEMKOLM242M	
Quality Assurance in the Industry			
Tárgyfelel s oktató:		Tárgyfelel s tanszék:	
Dr. Bartha László		MOL Ásványolaj- és Széntechnológia Intézeti Tanszék	
Elmélet (óra):	Gyakorlat (óra):	Kredit:	Számonkérés:
1 (/hét)	1 (/hét)	2	Gyakorlati jegy

A tárgy oktatója:

név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
Dr. Bartha László	Elmélet	01	magyar
Dr. Bartha László	Gyakorlat	02	magyar

Tantárgy képzési célja:

A hallgatók megismertetése a minőségirányítással kapcsolatos elméleti és gyakorlati kérdésekkel.

Tantárgy tematikája:

A tantárgy részletes tematikája

1. A minőségügy természete. Ipari termékek minőségének jellemzői.
2. Minőségügyi szabványok alkalmazási jellemzői.
3. Ipari, feldolgozási és gyártási folyamatok minőségi kérdései. Ipari minőségirányítás.
4. Minőségbiztosítási rendszerépítés. Termék-gyártástervezés minőségbiztosítási módszerei.
5. Hibafeltérési módszerek és alkalmazásuk.
6. Javítási és hibamegelőzési módszerek.
7. Minőségköltségek számítása, értékelése.
8. Termékek nyomon követése, azonosítása. Minőségbiztosítási rendszer működtetése.
9. Minőségügyi dokumentáció.
10. Minőségbiztosítási rendszer alkalmazása manufaktúránál.
11. Soktermékes üzemek minőségbiztosítási rendszerének jellemzői.
12. Folyamatos nagy kapacitású üzemek minőségbiztosítási rendszerének jellemzői.
13. Szolgáltató vállalatok minőségbiztosítási rendszerének jellemzői. A laboratóriumok minőségirányítása.
14. Speciális minőségügyi módszerek. A K+F minőségirányítása
15. Írásbeli végbeszámoló.

Tantárgy követelménye:

Követelmények:

Elmélet: kérdésekből és gyakorlati feladatból álló végbeszámoló megírásával zárul a hallgatói teljesítmény felmérése. Az értékelés során az érdemjegy megállapítása pontszámok alapján történik. Az elégséges jegyhez minimálisan az elérhető pontok 50 %-ának megszerzése szükséges.

Elfogadott tantárgyteljesítések (ekvivalenciák):

Adott ipari termékek, vagy eljárások minőségjavításával kapcsolatos részfeladatok csoportos megoldása és közös értékelése.

Elméleti kérdésekből és gyakorlati feladatból álló végbeszámoló megírásával zárul a hallgatói teljesítmény felmérése.

Az értékelés során az érdemjegy megállapítása pontszámok alapján történik:

Az elégséges jegyhez minimálisan a pontok 50 %-ának megszerzése szükséges.

Hallgató egyéni feladat típusai:

Adott vegyipari termék vagy eljárás minőségjavításával kapcsolatos részfeladatok (6db beadandó) csoportos megoldása és közös értékelése.



TANTÁRGYI ADATLAP

Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:

Kötelező és ajánlott irodalom:

1. J.M. Juran, F.M. Gryna: Jurans Quality Control Handbook. McGraw-Hill. Book Co. London, 1998.
2. R.L. Chase: Total Quality Management. IFS Publ./Springer-Verlag, 1990.
3. Horváth G.: Minőségbiztosítás a vegyiparban. Phare TDQM No. Hu-9305-4330/B1.
4. Koczor Z.:Minőségirányítási rendszerek fejlesztése. TűF Rheiland Akadémia. Budapest. 2001.