



Tárgytematika

Félév:	2010/11/1
Tárgynév:	Minőségbiztosítás az iparban
Tárgykód:	VEMKOLM242M
Felelős szervezet neve:	MOL Ásványolaj- és Széntechnológia Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKOL
Tárgyfelelős neve:	Dr. Bartha László

Oktatás célja:

A hallgatók megismertetése a minőségirányítással kapcsolatos elméleti és gyakorlati kérdésekkel.

Tantárgy tartalma:

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. Hibafeltárási módszerek és alkalmazásuk. 6. Javítási és hibamegelőzői 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.

Számonkérési és értékelési rendszere:

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.

Kötelező és ajánlott 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.