



Feladatkiírás nyári termelési gyakorlatra III. évfolyamos könnyűipari mérnök hallgatók részére (Termékkonstrukció szakirány)

1. Kötelezően elvégzendő feladatok

1.1. Ismerkedjen meg a cég fontosabb tevékenységeivel, jellemző technológiájával, a termékelőállítás/szolgáltatási folyamat elvárásaival, a vevők által elvárt jellemzők mérési és értékelési folyamatával

(Írásban elkészítendő és kb. 5-8 oldalban dolgozandó ki)

- Sorolja fel áttekintést adó módon a cég jellemző terméktípusait, a tervezési folyamatot, az egyes technológiai lépcsőket, azok célját, szerepét a termékelőállítás/szolgáltatás folyamatában, az egyes lépcsők bemenő és kimenő anyagait, információit, az adott tevékenység sajátosságait, a kimeneti paraméterek megnevezését, elvárt számszerű értékét és mértékegységét, az elfogadási határokat (tűrésértékek)!
- Mely technológiai lépcsők a leginkább hangsúlyosak a késztermék elvárt minősége szempontjából?

1.2. Kötelezően választandó feladatok, melyekből legalább kettő megvalósulását várjuk el írásban:

- Ismerje meg a Cég által felhasznált nyersanyagokat és sajátos technológiai eszközöket! Ismertesse a fontosabb vizsgálati, mintavételezési és mérési eljárásokat és a kiértékelési elveket a nyersanyagokra és a gyártási folyamatok jellemzőire! (Ez a feladat nem azonos a dokumentumok és bizonylatok lemásolásával és bemutatásával.)
- Ismertesse a Cégnél alkalmazott folyamatstatisztikai és mintavételezési eszközöket! Ha nincs folyamatszabályozási tevékenység, Ön mely területeken indítana folyamatszabályozási céllal adatgyűjtést, ismertesse a bevezetés tervezett lépéseit és a megvalósítás módját!
- Mutassa be a termékek műszaki és gazdasági tervezési folyamatát, a termékek ellenőrzési, verifikálási és validálási lépéseit! Mutassa meg a tervek dokumentálását, a tervezési eljárásokat!
- Mutasson be egy a Cégnél felmerült aktuális, vagy múltbéli tervezési vagy gyártási probléma elemzését, végezze el az Ön által meghatározott és szükségesnek ítélt módszerek alkalmazásával. Tegyen javaslatot a probléma megoldására, vagy megoldott probléma esetén végezze el az adatszerű visszaellenőrzést!

2. Az Intézet által javasolt egyéni feladatok

Végezze el a MTS által javasolt **egyéni feladatokat is**, melyek közül **legalább kettőnek** a megoldása szükséges.





**Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar  
Minőségirányítási és Technológiai Szakcsoport**

- Mutassa be a Cégen belüli termékazonosítás és nyomon követhetőség megvalósításának módját, a kiszállított termékek visszakereshetőségének lehetőségét belső vagy külső problémák esetén!
- Ismertesse a műszaki tervezés során a Cégnél megvalósuló minőségügyi szabályozást, a Cég dokumentációs rendszerét, dokumentációkezelését
- Ismerje meg a Cég által alkalmazott csomagolási, állagmegőrzési és tárolási rendszert!
- Mutassa be a reklamációk kezelésének folyamatát, a termékek vagy termelési folyamat korrekciójának gyakorlati lépéseit!
- Ismertesse egy konkrét termékkonstrukció szerkezeti felépítését, mutassa be az elvárásoknak való megfelelés szempontjából végzett méretezési módszertant, illetve a tervezés ellenőrzési lépéseit!
- A Cég által előírt illetve szervezett képzések gyakorlata és jellege. A képzések során szerzett ismeretek beépülése a napi gyakorlatba.
- Tanulmányozza a Cégnél esetenként folyó komplex tervezési folyamatokat, a felhasznált informatikai eszközöket!
- Készítsen áttekintést a végtermék vevő által elvárt minőségi jellemzői szerint, jelezze benne a mérés célját, pontosságát, a mérési elvet, a kiértékeléseket!

A feladatokat vagy a jelenlegi szabályozás alapján (nem a dokumentumok másolásával!) valamint **saját**, a cég munkatársaival egyeztetett **véleményével** kiegészítve, vagy önálló fejlesztésként írja le. A mennyiben a terület nincs szabályozva, tervezze meg a szabályozást! Az egyéni feladat az üzemi konzulens által javasolt, meghatározott (arányos tanulási terheléssel járó) feladatokkal kiváltható.

### 3. Jegyzőkönyv készítése, igazolás

Az előző pontokról és a végzett munkáról, annak eredményéről írjon részletes, kb. 15-25 gépi oldal terjedelmű **jegyzőkönyvet**. A hathetes szakmai gyakorlat teljesítéséről a befogadó cégtől kérjen írásos igazolást. A jegyzőkönyvet és az igazolást együtt az **oktatás első hetében** a MTS Kiscelli utcai telephelyén kell leadnia.

### 4. Szóbeli beszámoló

A végzett munkáról készítsen 8-10 perc időtartamú **szóbeli beszámolót és az ezt kísérő vizuális prezentációt** (10-15 vetített „ppt” dia)! A tanórán kívül megrendezendő szóbeli beszámolók rendjéről szeptemberben az MTS honlapjáról értesülnek.

Budapest, 2010. április 27.

Tisztelettel: .....

**Dr. Koczor Zoltán**  
*főiskolai tanár*  
szakfelelős



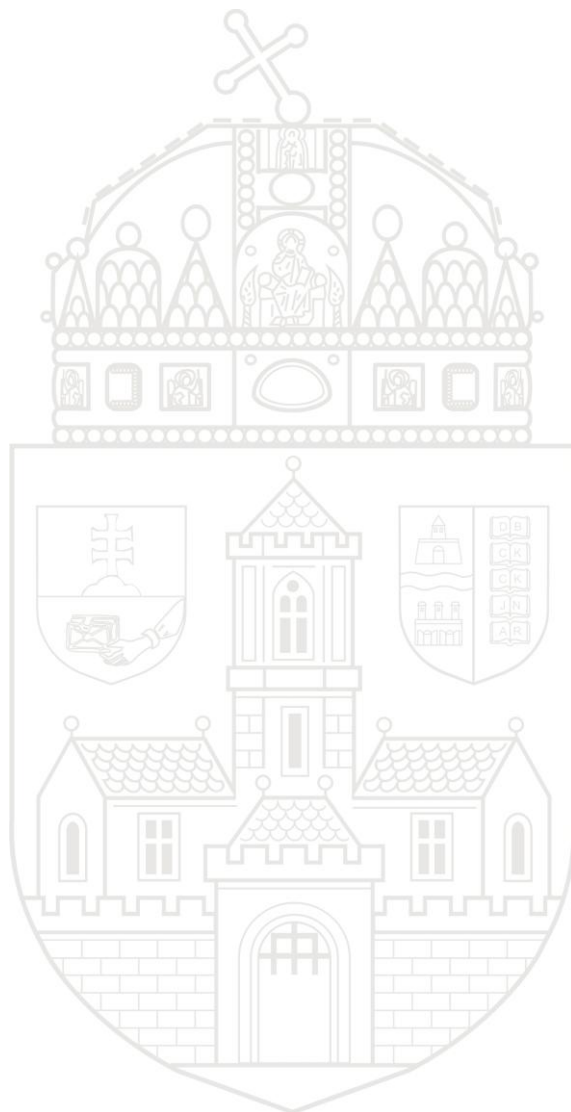
1034 Budapest, Kiscelli u. 78.-80.. [www.rkk.uni-obuda.hu](http://www.rkk.uni-obuda.hu)

Tel.: (06-1) 453-2859 Fax.: (06-1) 453-2860 [koczor.zoltan@rkk.uni-obuda.hu](mailto:koczor.zoltan@rkk.uni-obuda.hu)





Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar  
Minőségirányítási és Technológiai Szakcsoport



1034 Budapest, Kiscelli u. 78.-80.. [www.rkk.uni-obuda.hu](http://www.rkk.uni-obuda.hu)

Tel.: (06-1) 453-2859 Fax.: (06-1) 453-2860 [koczor.zoltan@rkk.uni-obudahu](mailto:koczor.zoltan@rkk.uni-obudahu)

