



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2015/16/2
<b>Tárgynév:</b>	Az autóiparra jellemző külső és belső szabályozó környezet
<b>Tárgykód:</b>	VEMKFOT145K
<b>Felelős szervezet neve:</b>	Folyamatmérnöki Intézeti Tanszék
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKFO
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	Dr. Veress Gábor Elemér

---

### Oktatás célja:

Technológiai tisztaság – VDA 19 tartalmának és elvárásrendszerének megismerése.

Az autóipari jogszabályi környezet elmeinek, tartalmának, elvárásainak megismerése.

A termékfelelősségi követelmények megismerése

A termékfelelősség és a termékbiztonság jogszabályainak összefüggése.

Termékaudit lépései

Termékbiztonság

Terméktanúsítás

A termékmegfelelőség követelményeinek megismerése.

### Tantárgy tartalma:

A technológiai tisztaság (technical cleanliness) fontossága, fogalomrendszere.

A technológiai tisztaság vizsgálati módszereinek és sajátosságainak ismertetése. Extrakciós paraméterek meghatározása, lecsengés vizsgálat. Szűrés, gravimetria, granulometria (részecske számlálás és méret meghatározása). Tisztasági szint szabvány szerinti kifejezése (ISO16232, VDA19), vevői követelmények sajátosságai.

Tiszta gyártási környezet tervezésének és megvalósításának szempontjai: VDA19-2 alapelveinek fogalomrendszerének és hatókörének megismerése. Környezet kialakítása, tisztasági zóna, tér, tiszta tér meghatározása, követelményei. Levegőben szálló részecskék eloszlása és a megfelelő tér kiválasztása. Logisztikai koncepció, csomagolási megoldások előnyei, hátrányai. Személyes védőfelszerelések, ruházat koncepciója. Gyártóberendezések kialakítási koncepciói

Az autóiparra vonatkozó nemzetközi jogszabályi környezet sajátosságai

Az autóiparra vonatkozó EU jogszabályi környezet sajátosságai

Az autóiparra vonatkozó nemzeti jogszabályi környezet sajátosságai

Az autóiparhoz kapcsolódó ágazatspecifikus (elektronika, biztonságtechnika, könnyűipar, nehézipar) jogszabályi környezet sajátosságai

Vonatkozó nemzeti jogszabályok, törvények áttekintése a munkavédelem, környezetvédelem, termékfelelősség, termékfelelősség, termékminőség, fogyasztóvédelem, mérésügy, munkaügy, munkabiztonság, adat és információvédelemterületére vonatkozóan.

Releváns jogszabályok és a szabványi elvárások kapcsolata.

A termékfelelősségi törvény,

A termékfelelősség és a termékbiztonság jogszabályainak összefüggése.



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2015/16/2
<b>Tárgynév:</b>	Az autóiparra jellemző külső és belső szabályozó környezet
<b>Tárgykód:</b>	VEMKFOT145K
<b>Felelős szervezet neve:</b>	Folyamatmérnöki Intézeti Tanszék
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKFO
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	Dr. Veress Gábor Elemér

---

### Tantárgy tartalma:

Termékaudit lépései  
Termékbiztonság  
Terméktanúsítás  
Terméktanúsítás alapvető követelményei  
Termékek megfelelés tanúsítási rendszerének kialakulása, fontossága.  
Különböző termék tanúsítási rendszerek megismerése, alkalmazásuk szempontjai.  
A megfelelés igazolásának módjai.  
Az európai uniós rendszer kezdetei, fejlődése, mai gyakorlata.  
Az EU piac működésének feltétel rendszere.  
A piac szereplői, bevont szervezetek és feladataik.  
A termékbiztonság szabályozása.  
Az EU jogrendszere, a jogharmonizációs gyakorlat.  
A termékek forgalmazásának műszaki szabályozása.  
Műszaki harmonizáció: a régi-, új-, globális megközelítés elve.  
A CE jelölés.  
A terméktanúsítás eljárásrendje.  
Tanúsító szervezetek alkalmassága, jogosultsága.  
Termékbiztonság, termékfelelősség, piacfelügyelet, fogyasztóvédelem.

### Számonkérési és értékelési rendszere:

Részmodulok teljesítésének feltétele:  
Az írásbeli vizsga tartalma az előadások teljes anyaga és a megadott tananyag jegyzet teljes tartalmára vonatkozik. A modul teljesítésének feltétele az előadás való részvétel valamint az írásbeli teszt és a beadandó feladat sikeres együttes teljesítése, elfogadása.  
Írásbeli feladat:  
20 db feleletválasztós kérdést tartalmazó teszt sikeres teljesítése. (Elvárt minimum szint 80%)  
Beadandó feladat:  
Minimum 10 oldalas a portfólió részét képező - az oktató által elfogadott, jóváhagyott, a tananyag tartalmával szoros kapcsolatban lévő témakört feldolgozó- beadandó feladat elkészítése.  
A 2 félév során valamennyi beadandó feladatnak ugyanazon termékre, termelési folyamatra kell vonatkoznia. A beadandó feladatnak az adott részmodul tartalmához szorosan kapcsolódva valamilyen típusú a jelölt által végrehajtott fejlesztési tevékenység megvalósítását kell összegeznie.  
Értékelési rendszer:  
- Megfelelt: sikere teszt és az előadó által elfogadott beadandó feladat együttes teljesítése  
- Nem felelt meg: sikertelen teszt vagy az előadó által el nem fogadott beadandó feladat



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2015/16/2
<b>Tárgynév:</b>	Az autóiparra jellemző külső és belső szabályozó környezet
<b>Tárgykód:</b>	VEMKFOT145K
<b>Felelős szervezet neve:</b>	Folyamatmérnöki Intézeti Tanszék
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKFO
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	Dr. Veress Gábor Elemér

---

### Kötelező és ajánlott irodalom:

Buxbaum Miklós: Vállalati internal audit a gyakorlatban, ETK Szolgáltató, 2006  
dr. Gutassy Attila: Ellenőrzés és minőségbiztosítás, Műszaki Könyvkiadó, 2010  
Kövesi János, Topár József: A minőségmenedzsment alapjai, Typotex Kiadó, 2006  
Fazekas Judit: Fogyasztóvédelmi jog, Complex Kiadó, 2007