



MEGFELELŐSÉG SZABÁLYOZÁS

ANYAGMÉRNÖK/KOHÓMÉRNÖK MSC KÉPZÉS
MINŐSÉGIRÁNYÍTÁSI KIEGÉSZÍTŐ SZAKIRÁNY
(levelező munkarendben)

TANTÁRGYI KOMMUNIKÁCIÓS DOSSZIÉ

**MISKOLCI EGYETEM
MŰSZAKI ANYAGTUDOMÁNYI KAR
ENERGIA- ÉS MINŐSÉGÜGYI INTÉZET**

Miskolc, 2014/15. II. félév

Tartalomjegyzék

1. Tantárgyleírás, tárgyjegyző, óraszám, kreditérték
2. Tantárgytematika (óraóra lebontva)
3. Minta zárthelyi
4. Vizsgakérdések
5. Egyéb követelmények

1. TANTÁRGYLEÍRÁS

Tantárgy neve: MEGFELELŐSÉG SZABÁLYOZÁS	Tantárgy Neptun kódja: MAKMKT516ML Tárgyfelelős intézet: Miskolci Egyetem, Műszaki Anyagtudományi Kar, Energia- és Minőségügyi Intézet Tantárgyelem: MSC – kiegészítő szakirányos tárgy
Tárgyfelelős: Dr. Koncz János egyetemi docens	
Javasolt félév: 2/tavaszi félév	Előfeltétel: -
Óraszám/hét: 5 óra előadás + 5 óra gyakorlat	Számonkérés módja: aláírás-kollokvium
Kreditpont: 4	Tagozat: Msc levelező

A tantárgy feladata és célja:

A hallgatók megismerkednek a termék megfelelőség értékelési rendszerekkel, a megfelelőség szabályozás módjaival a termékek forgalomba hozatala előtt-, és után.

A tantárgy tematikus leírása:

Termékek megfelelőség tanúsítási rendszerének kialakulása, fontossága. Különböző termék tanúsítási rendszerek megismerése, alkalmazásuk szempontjai.

A megfelelőség 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 termék tanúsítás eljárásrendje. Tanúsító szervezetek alkalmassága, jogosultsága.

Termékbiztonság, termékfelelősség, piacfelügyelet, fogyasztóvédelem.

A kurzusra jelentkezés módja: a regisztrációs héten NEPTUN rendszeren keresztül.

A tantárgy felvételének előfeltétele:-

Oktatási módszer: Előadás vetített anyaggal

Félévközi számonkérés módja, követelmények: zárthelyi dolgozat, féléves feladat

Az aláírás feltételei a félév során:

- 1 db zárthelyi dolgozat elégséges szintű teljesítése (elégséges szint: 60%),
- a félév során kiadott tematikus feladatot határidőre történő leadása és az oktató általi elfogadása,
- az előadások legalább 60%-ának látogatása és a gyakorlatok legalább 70%-án való részvétel.

A tantárgy lezárásának módja: vizsga

A vizsgáztatás módja: szóbeli vizsga

Értékelés: ötfokozatú értékelés

A félévi érdemjegy számítása: A vizsgajegybe a szóbeli vizsgán nyújtott teljesítmény számít bele.

Oktatási segédeszközök

Kötelező irodalom:

1. Dr. Czitán Gábor – Dr. Gutassy Attila – Ralf Wilde: Termékbiztonság az Európai Unióban; Budapest, 2006.
2. 768/2008/EK határozat a termékek forgalomba hozatalának közös keretrendszeréről
<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/HU/TXT/HTML/?uri=CELEX:32008D0768&from=HU>
3. <http://ce-jeloles.hu/>
4. Masing, Walter: Handbuch Qualitätsmanagement, München, 2007
5. Klein, B.: Versuchsplanung – DOE. Oldenbourg Verlag, München 2004

Ajánlott irodalom:

1. Kovács K.-Veress G.: Minőségelmélet, Miskolc, 2000
2. Box, G.E.P.- Hunter, W.G.- Hunter, J.S.: Statistics for Experimenters. 2. edition, John Wiley, New York 2005

2. TANTÁRGYTEMATIKA

Megfelelőség szabályozás
Tantárgytematika (ÜTEMTERV)
Aktuális tanév 2. félév (tavaszi)

Anyagmérnök MSc, II. évfolyam 2. félév

Alkalom	Előadás / Gyakorlat
1. Előadás	Minőségügyi alapfogalmak: minőséggel, folyamattal, termékkel, jellemzőkkel, megfelelőséggel, megfelelőség értékeléssel kapcs. fogalmak. A megfelelőség igazolásának módjai: 1,-2,-3-fél típusú megfelelőség ért. A megf. ért. folyamata, résztvevői. Mintavétel, vizsgálat, ellenőrzés, értékelés, felügyelet. Tanúsítási rendszerek áttekintése, az ISO 8 alaprendszer. A megfelelő tanúsítási rendszer kiválasztásának, alkalmazásának szempontjai. Az EU piac működésének feltétel rendszere: jogi keret, közigazgatási infrastruktúra, vizsgálók, tanúsítók, szabványosítás, informált üzleti élet, piacfelügyelet. A piac szereplői, bevont szervezetek és feladataik. A termékbiztonság szabályozása: horizontális szabályozás, termékmélységű szabályozás. Az EU jogrendszere, a jogalkotás alapelvei: elsődleges jogszabály, másodlagos jogszabályok. Harmonizáció, jogharmonizációs gyakorlat. Az áruk szabad áramlásának feltételei. A termékek forgalmazásának műszaki szabályozása: műszaki szabályozás alá nem vont termékek, műszaki szabályozás alá vont termékek. Műszaki harmonizáció: a régi megközelítés elve, a kölcsönös elismerés elve, az új megközelítés elve, az EU-i szabványosítás fő alapelvei, a megfelelőség vélelmezésének elve, a szabványosítás kapcsolata a jogi szabályozással, az új megközelítésű irányelvek felépítése,- tartalma, példák. Féléves feladat megbeszélése
2. Gyakorlat	A globális megközelítés elve. Megfelelőség értékelési rendszer. Megfelelőség értékelési eljárások. Példák. A CE jelölés célja, alapelvei, alkalmazása. Megfelelőségi nyilatkozat, tanúsítvány, műszaki dokumentáció, célja, tartalma. A termék tanúsítás eljárásrendje, feltételrendszere, a tanúsítvány hitelessége. Az audit fogalma, típusai, menete, az auditor jellemzői. A megfelelőség értékelést végző szervezetek alkalmassága, jogosultsága. Akkreditálás, kijelölés, bejelentés. Termékbiztonság. Termékfelelősség. Piacfelügyelet. Fogyasztóvédelem.
3	Zh. Féléves feladat leadása

3. MINTA ZÁRTHELYI

Megfelelőség szabályozás zárthelyi

Dátum

Név:.....

Tankör:.....

1. Értelmezze az alábbi fogalmakat:

- folyamat,
- termék,
- megfelelőség értékelés!

2. Ismertesse az ISO 8 alapszabványból az 5. és a 7. tanúsítási rendszert!

3. Mutassa be az EU szabad áramlásáról szóló elvét (szabadságelvek)!

- *Az áruk szabad áramlása*
- *A tőke szabad áramlása*
- *A szolgáltatások szabadsága*
- *A személyek szabad mozgása*

4. Mit ért az EU-ban a műszaki harmonizáció és a szabványosítás területén alkalmazott új megközelítés elvén?

5. Mutassa be a globális megközelítés koncepciója szerinti megfelelőség értékelési eljárások, modulok rendszerét!

A MINTA ZH MEGOLDÁSA

Megfelelőség szabályozás zárthelyi

Dátum

Név:.....

Tankör:.....

1. Értelmezze az alábbi fogalmakat:

- folyamat,

Olyan egymással kölcsönös kapcsolatban levő erőforrások és tevékenységek, amelyek a bemeneteket (inputokat) kimenetekké, eredményekké (outputokká) alakítják át.

- termék,

A termelés (gyártás vagy szolgáltatás) eredménye.

- megfelelőség értékelés!

Olyan eljárás, amely közvetlenül vagy közvetve annak megállapítására irányul, hogy a követelmények teljesülnek-e; azaz a termékkel, menedzsmentrendszerrel, személlyel szemben támasztott követelmények teljesülésének vizsgálata, ellenőrzése, tanúsítása - ideértve a mérőeszközök kalibrálását is.

2. Ismertesse az ISO 8 alapszabványból az 5. és a 7. tanúsítási rendszert!

5. r.: Mintadarab típusvizsgálata és a gyártás minőségellenőrzési rendszerének értékelése és elfogadása (utóbbi időben a minőségirányítási rendszer teljes auditja), ami a gyártás minőségellenőrzési rendszere auditjának figyelembe vételével, a piacon vásárolt és/vagy a gyártásból kivett mintadarabok vizsgálatával felügyeleti ellenőrzés követ.

7. r.: Tételvizsgálat (mintadarabok vizsgálata és a tételnek a műszaki adatokkal való egyezőségének megállapítása).

3. Mutassa be az EU szabad áramlásról szóló elvét (szabadságelvek)!

- Az áruk szabad áramlása

Importra bármiféle mennyiségi korlátozást vagy ezzel egyenértékű hatással járó intézkedést kiróni a tagországok között tilos.

- A tőke szabad áramlása

Az Európai Unión belül minden természetes és jogi személy tőkemozgásának korlátozása tilos.

- A szolgáltatások szabadsága

Az EU-n belüli szolgáltató bármelyik tagállamban, megkülönböztetés nélkül, a helyi szolgáltatókkal megegyező elbánásban kell, hogy részesüljön.

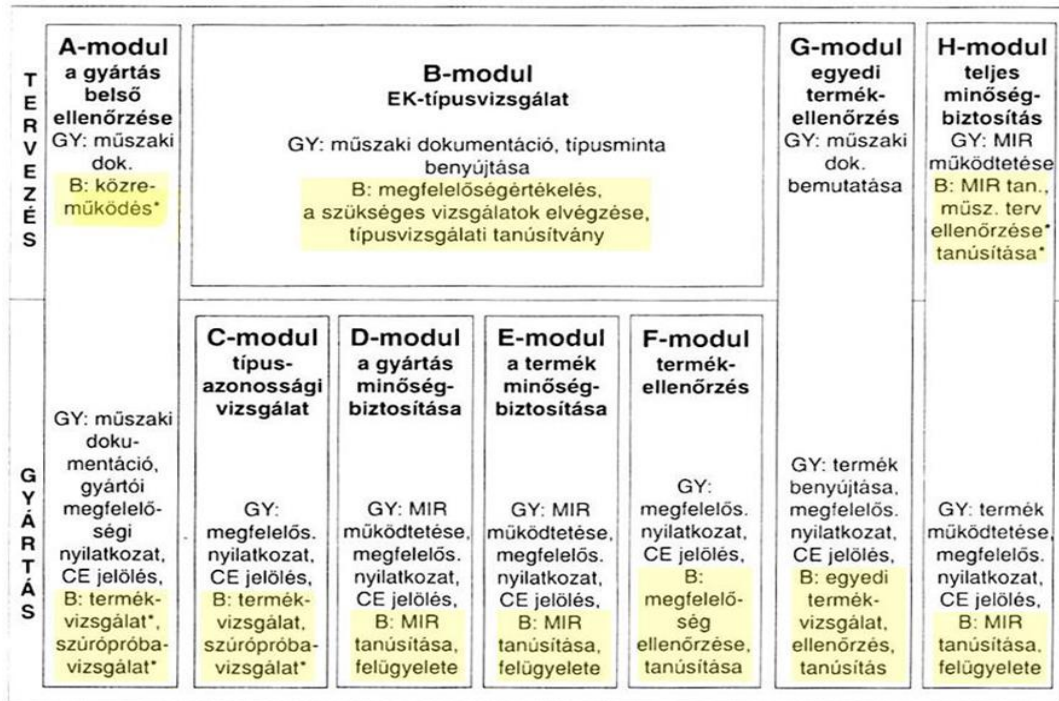
- A személyek szabad mozgása

Minden EU-állampolgár szabadon lépheti át az országhatárokat, és bárhol letelepedhet, akár tartósan is. Jogosult az adott ország szociális rendszer szolgáltatásaira, és szabadon vállalhat munkát is.

4. Mit ért az EU-ban a műszaki harmonizáció és a szabványosítás területén alkalmazott új megközelítés elvén?

- A jogi előírások harmonizálása a lényeges követelmények meghatározására korlátozódik.
- Harmonizált szabványokban rögzítik a direktíva követelményeit kielégítő műszaki specifikációkat.
- Bármilyen szabvány alkalmazása önkéntes. A gyártók szabad döntési lehetősége más műszaki specifikációk alkalmazása a követelményeknek való megfelelés érdekében.
- A megfelelés vélelmezése harmonizált szabványok szerint gyártott termékeknél.

5. Mutassa be a globális megközelítés koncepciója szerinti megfelelés értékelési eljárások, modulok rendszerét!



GY: gyártó; B: bejelentett (notifikált) szervezet; MIR: minőségügyi rendszer;
 * kieg. követelmények egyes jogszabályok alapján

4. VIZSGAKÉRDÉSEK

A vizsga szóbeli. A vizsgázó 3 tételt kap a tételsorból, amelyeket a vizsgáztató együttesen értékeli.

1. Ismertesse a minőséggel, folyamattal, termékkel, megfelelőséggel kapcsolatos fogalmakat.
2. Értelmezze a megfelelőség, megfelelőség értékelés, megfelelőségi nyilatkozat, megfelelőségi tanúsítvány kifejezéseket.
3. Ismertesse a megfelelőség értékelés folyamatát, és a megfelelőség igazolásának módjait, résztvevőit.
4. Ismertesse az ISO8 tanúsítási alarendszert, alkalmazásuk szempontjait.
5. Mutassa be az EU piac működésének feltételrendszerét, a piac szereplőit és feladataikat.
6. Mit ért a termékbiztonság horizontális és termékmélységű szabályozása alatt.
7. Mutassa be az EU jogrendszerét, a jogalkotás alapelveit, az EU jogharmonizációs gyakorlatát.
8. Ismertesse az áruk szabad áramlásának feltételeit az EU piacon.
9. Ismertesse a termékek forgalmazásának műszaki-jogi szabályozását.
10. Mi a régi és új megközelítés elve. Mit jelent a megfelelőség vélelmezésének elve.
11. Az új megközelítésű irányelvek felépítése, tartalma. Mit jelent a kölcsönös elismerés elve.
12. Mit jelent a globális megközelítés elve.
13. Ismertesse a megfelelőségi eljárások modulrendszerét.
14. A CE jelölés célja, alapelvei, alkalmazása.
15. Ismertesse a megfelelőségi nyilatkozat, a tanúsítvány, a műszaki dokumentáció célját, tartalmát.
16. A terméktanúsítás eljárásrendje, feltételrendszere.
17. Az audit fogalma, típusai, menete.
18. A megfelelőség értékelést végző szervezetek alkalmassága, jogosultsága. Akkreditálás.
19. A megfelelőség értékelést végző szervezetek alkalmassága, jogosultsága. Mi a notifikálás, a kijelölés és a bejelentés eljárásrendje, intézményi háttere.
20. Termékbiztonság, termékfelelősség.
21. Piacfelügyelet, fogyasztóvédelem.

5. EGYÉB KÖVETELMÉNYEK

A zárthelyi dolgozat írása és a vizsga közben a mobiltelefon használata tilos!

Miskolc, 2015. február 12.

Dr. Koncz János
tantárgyjegyző

Dr. Palotás Árpád Bence
intézetigazgató