

TANTÁRGY ADATLAP ÉS TANTÁRGYKÖVETELMÉNYEK

Szabványosítás és minőségmenedzsment

Standardization and Quality Management

2023. 09. 01.

1. A tárgy neve:

Tantárgykód	Szemeszter	Követelmény	Kredit	Nyelv	Tárgyfélév
BMEKOTOS170	2.	12+4+0+v	4	magyar	1/1

2. A tantárgyfelelős személy és tanszék:

Név:	Beosztás:	Tanszék, Int.:
Dr. H. Nagy Judit	igazgató	BME KJK MTK

3. A tantárgy előadója:

Név:	Beosztás:	Tanszék, Int.:
Kapás Zsolt	óraadó tanár	BME KJK MTK
Spiegel István	óraadó tanár	BME KJK MTK

4. A tantárgy az alábbi témakörök ismeretére épít: -

5. Előtanulmányi követelmény:

Biztonságtudomány alapjai (erős előkövetelmény)

6. A tantárgy célkitűzése:

A hallgatók alkalmazásképes kompetenciákat szerezzenek a minőségügy munkavédelmet érintő területén.

7. A tantárgy sikeres teljesítésével elsajátítható kompetenciák:

Tudás:

- Ismeri a harmonizált szabványokat és a harmonizációs dokumentumokat;
- tisztában van a termékek megfelelősége és a szabvány kapcsolatával;
- ismeri a szabványok hozzáférési, beszerzési lehetőségeit;
- ismeri a biztonsági szabványokra vonatkozó tartalmi követelményeket és azokat gyakorlatban hasznosítani tudja;
- ismeri a szabványtól való eltérés lehetőségeit
- ismeri a munkavédelmi folyamatok azonosítására, leírására, standardizálására vonatkozó eljárásokat, megoldásokat;
- ismeri a munkavédelmi rendszerek az egyéb vállalatirányítási rendszerekhez illesztésére, azokba integrálására vonatkozó lehetőségeket, megoldásokat;

- tisztában van az emberi tényező figyelembevételének fontosságával, a pszichoszociális kockázatok értékelésének kötelezettségével és megoldási módjaival;
- tisztában van azzal, hogy kulcsfontosságú a vezetők és a munkavállalók bevonása a munkavédelmi tevékenységekbe.

Képesség:

- Képes alkalmazni a harmonizált szabványokat és a harmonizációs dokumentumokat;
- értelmezni képes a termékek megfelelősége és a szabvány kapcsolatát;
- képes gyakorlatban hasznosítani a biztonsági szabványokra vonatkozó tartalmi követelményeket;
- képes a szükséges szabványok azonosítására, használatára;
- képes legyen a munkavédelmi folyamatok azonosítására, leírására, standardizálására;
- képes a munkavédelmet, mint stratégiai fontosságú területet értelmezni, kezelni, kommunikálni;
- képes a munkavédelmi rendszerek az egyéb vállalatirányítási rendszerekhez illesztésére, azokba integrálására;
- a kockázatértékeléssel kapcsolatos tevékenységébe képes a pszichoszociális kockázatok értékelését a többi kockázattípussal egyen-szilárdságúan beilleszteni;
- képes nyomon követni a változásokat és kezdeményezni vagy megtenni a szükséges intézkedéseket;
- képes a vezetői felelősséget megfelelően értelmezni, és a munkavédelem céljai elérése érdekében erre a vezetői felelősségre építeni;
- képes a munkahelyi egészségvédelmi és biztonság irányítási rendszer sikertényezői megteremtésére.

Attitűd:

- Együttműködik az ismeretek bővítése során az oktatóval és hallgató társaival;
- folyamatos ismeretszerzéssel bővíti tudását;
- nyitott az információtechnológiai eszközök használatára;
- törekszik a pontos és hibamentes feladatmegoldásra.

Önállóság és felelősség:

- Egyes helyzetekben – csapat részeként – együttműködik hallgatótársaival a feladatok megoldásában;
- gondolkozásában a rendszerelvű megközelítést alkalmazza.

8. A tantárgy részletes tematikája:

Tematika	elmélet	gyakorlat
	óra	
I. rész		
Új megközelítésű irányelvek – honosított harmonizált szabványok, mellékletek (előírás és tájékoztatás). Harmonizációs dokumentumok fogalma, alkalmazása. Nemzetközi és eu szabványok átvétele, angol nyelvű magyar szabványok. Szabványok és a termékek megfelelősége- értékelési politika – EK-megfelelőségi nyilatkozat. Biztonsági szabványok tartalmi és alaki követelményei. Jogszabályok és szabványok kapcsolata.	2	
A szükséges szabványok azonosítása, beszerzésének lehetőségei.		1
II. rész		
Munkavédelem irányítási rendszerei – szabványok. A munkavédelem irányítási rendszereinek szabványjaival kapcsolatos igények.	5	2

<p>A munkavédelem irányítási rendszereinek, szabványainak követelményei</p> <ul style="list-style-type: none"> • A vonatkozó szabványok céljai, szemlélete, követelményei • A szabványok alkalmazásba vételét igazoló érvek, adatok, lehetőségek, azok gyakorlatban való kommunikációja • A folyamatos fejlesztési folyamat elemei • A munkavédelem irányítási rendszerek szabványaiban definiált alapfogalmak • A munkavédelmi irányítási rendszerek sikertényezői, a sikerességhez vezető út lépései, azok gyakorlatban való alkalmazása • Szabványalapú irányítási rendszerek. (MIR, KIR, EIR, IBIR, IMIR, VIR) • Integrált irányítási rendszerek. A MEBIR, mint IIR rendszerem 		
III. rész		
A kockázatfelmérés és kezelés humán aspektusai (MSZ ISO 31000).	2	
A pszichoszociális kockázatértékelés fogalma, alapjai, módszertana, gyakorlata. A pszichoszociális kockázatértékelés 3 fő jellemzője. Gyakorlatban alkalmazható pszichoszociális kockázatfelmérési módszerek, eljárások.	3	1

9. A tantárgy oktatásának módja: előadás, gyakorlati példák feldolgozása

10. Tantárgykövetelmények:

A tantárgy aláírásának feltétele:

Részvétel legalább az órák 70%-án (az ellenőrzés módja: jelenléti ív).

Vizsgajegy: a 3 tananyagrészből álló írásbeli vizsga alapján. Mindhárom részből legalább a megszerezhető pontok 50%-ának teljesítése szükséges.

Értékelés:

50-62%:	elégéses (2)
63-76%:	közepes (3)
77-88%:	jó (4)
89-100%:	jeles (5)

11. Pótlási lehetőségek:

Az írásbeli vizsga pótlása vagy a nem megfelelően teljesített rész pótlása a vizsgaidőszakban kitűzött időpontokban lehetséges.

12. Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom:

- Kapás Zsolt: Munkahelyi Egészségvédelem és Biztonság Irányítási Rendszerek (harmadik átdolgozott kiadás) (e-book 2022)
- A BME KJK e-learning rendszeréből (edu.kozlek.bme.hu) letölthető tan- és segédanyagok.

13. A tantárgy elvégzéséhez szükséges tanulmányi munka:

Kontakt óra	16
Félévközi készülés órákra	40
Vizsgafelkészülés	64
Összesen	120

14. A tantárgy tematikáját kidolgozta:

Név:	Beosztás:	Tanszék, Int.:
Kapás Zsolt	óraadó tanár	BME KJK MTK
Spiegel István	óraadó tanár	BME KJK MTK