



BME Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki
Kar

Munkavédelmi szakirányú továbbképzési szak
Munkavédelmi szakmérnök szakirányú
továbbképzési szak
Kötelező tárgy

TANTÁRGY ADATLAP ÉS TANTÁRGYKÖVETELMÉNYEK

Egyéni védőeszközök

Personal Protective Equipments, PPEs

20222025. 02. 01.

1.	kód	Szemeszter	Követelmény	Kredit	Nyelv	Tárgyfélév
	BMEKOTOS181	3.	18+6+0+v	6	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.:
Eőry Tiborné	óraadó tanár	BME KJK MTK
Kertész Zsolt	óraadó tanár	BME KJK MTK

4. A tantárgy az alábbi témakörök ismeretére épít: -

5. Kötelező előtanulmányi rend: Kémiai biztonság, Zaj és rezgésvédelem, [Létesítés-és létesítmények biztonsága I.](#)

6. A tantárgy célkitűzése:

A tantárgy célja: A hallgatók ismerjék meg, illetve legyenek képesek ellátni az egyéni védőeszközökkel kapcsolatos – elsődlegesen – munkáltatói feladatokat.

A tantárgy sikeres teljesítésével elsajátítható kompetenciák:

Tudás

- Ismeri az egyéni védőeszközök követelményeit, dokumentációit, tisztában van az egyéni védőeszközök meghatározásával, kiválasztásával és juttatásával kapcsolatos, munkavédelmi szabályok szerinti kötelezettségekkel;
- tisztában van az egyéni védőeszköz juttatási rend kialakítása során a munkabiztonsági és munkaegészségügyi feladatokkal, a foglalkozás-egészségügyi szolgálattal és a munkavédelmi érdekképviselettel történő együttműködés tartalmával, követelményeivel.

Képesség

- Képes elkészíteni az egyéni védőeszköz juttatási rendet és elkészíteni a munkavédelmi oktatási tematika egyéni védőeszközökkel kapcsolatos elemeit;
- képes összefüggéseiben értelmezni és alkalmazni az egyéni védőeszköz ismereteket,



azonosítani a szükséges információk megszerzésének lehetőségeit.

Attitúd

- Folyamatos, önálló ismeretszerzéssel is bővíti tudását, követi az egyéni védőeszközök evolúcióját;
- nyitott a korszerű megoldások használatára (elektronikus vezérlésű egyéni védőeszközök, egyénivédőeszköz-automaták stb.);
- törekszik a pontos és hibamentes feladatmegoldásra;
- törekszik a prevenció szemlélet érvényesítésére a feladatok megoldásában, szem előtt tartva a munkavállaló megterhelésének és igénybevételének lehető legalacsonyabb szintjére törekvést.

Önállóság és felelősség

- A foglalkozás-egészségügyi szolgálattal együttműködve végzi az egyéni védőeszközökkel kapcsolatos egyes feladatokat;
- nyitottan fogadja a megalapozott kritikai észrevételeket;
- egyes helyzetekben – csapat részeként – együttműködik hallgatótársaival a feladatok megoldásában;
- gondolkozásában a rendszerelvű megközelítést alkalmazza.

7. A tantárgy részletes tematikája:

Az egyéni védőeszközök megfelelőségértékelési tanúsítása, szervezeti háttere és folyamata, piacfelügyeleti intézkedések, munkáltatói szabályozási és ellenőrzési feladatok.

Tematika	elmélet	gyakorlat
	óra	
Az egyéni védőeszközök követelményeire, jellemzőire, megfelelőségértékelési tanúsítására és a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeire vonatkozó normatív előírások (jogszabályi, szabványi előírások, útmutatók stb.).	3	
A munkahelyen feltárt kockázatok és kóroki tényezők alapján, a megfelelő védelmi szinttel (védelmi képességgel és más tulajdonságokkal) rendelkező, a vonatkozó jogszabályokban és harmonizált szabványokban meghatározott követelményeket kielégítő egyéni védőeszközök alapvető sajátosságai (alkalmazásaik alapelvei, védelmi tulajdonságaik legfontosabb ismérvei), valamint meghatározása és kiválasztása szempontjai. (Alapvető technológiák jellemző kockázatait elleni sajátos egyéni védőeszközök legfontosabb tulajdonságai.)	3	
Az egyéni védőeszköz juttatása belső rendjének munkabiztonsági és munkaegészségügyi szempontú meghatározása, a vonatkozó belső szabályozás elkészítése.	4	
Az egyéni védőeszközök megfelelőségértékelési tanúsítási, megfelelőségértékelési ellenőrzési folyamata.	1	
Bejelentett vizsgáló, ellenőrző és tanúsító szervezetek, valamint a piacfelügyelet.	1	

Az EU-megfelelőségi nyilatkozat, az EU típusvizsgálat, az EU-típusvizsgálati tanúsítvány, a CE-jel és a jelkép fogalmainak, jellemzőinek ismerete.	2	
Az egyéni védőeszközök rendeltetésszerű használatának és használhatóságának feltételei, a védelmi képesség elvesztésének megállapítása. Az egyéni védőeszközök ellenőrzéseinek típusai és módjai.	2	
A munkavállalók egyéni védőeszköz rendeltetésszerű használatára történő oktatása (rendeltetésszerű használat feltételei, hibák felismerése, avulás, élettartam stb.).	1	
A munkáltató dokumentációs és nyilvántartási kötelezettsége. Az egyéni védőeszközök megfelelőségértékelési tanúsítási, valamint a munkahelyi ellenőrzési folyamata.	1	6

8. A tantárgy oktatásának módja: előadás, gyakorlat

9. Követelmények:

A tantárgy aláírásának feltétele: részvétel az órák legalább 70%-án (az ellenőrzés módja: jelenléti ív).

Vizsgajegy: az írásbeli vizsga eredménye alapján kapják a hallgatók, a megszerezhető pontok legalább 50%-ának teljesítésével.

10. Javítási és pótlási lehetőségek: Az írásbeli vizsgadolgozat a vizsgaidőszak végéig a meghirdetett időpontokban javítható vagy pótolható. A jelenléti követelmény teljesítése nem pótolható.

11. Konzultációs lehetőség: Konzultációs időpontok előzetesen, e-mailben egyeztetve. E-mail cím: mtk@kjk.bme.hu

12. Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom:

- Eőry Tiborné: Egyéni védőeszköz ismeretek Akadémiai Kiadó, 2020 ISBN: 978 963 454 332 9, elérhető: mersz.hu
- A BME KJK e-learning rendszeréből (edu.kozlek.bme.hu) letölthető segédanyagok

13. A tantárgy elvégzéséhez szükséges tanulmányi munka:

Kontakt óra	24
Félévközi készülés órákra	66
Vizsgafelkészülés	90
Összesen	180

14. A tantárgy tematikáját kidolgozta:

Név:	Beosztás:	Tanszék, Int.:
Eőry Tiborné	óraadó tanár	BME KJK MTK
Kertész Zsolt	óraadó tanár	BME KJK MTK

