

TANTÁRGY ADATLAP ÉS TANTÁRGYKÖVETELMÉNYEK

Létesítés és létesítmények biztonságtechnikája I.

Construction and Project Safety I.

2023.09.01.

1. A tárgy neve:

Tantárgykód	Szemeszter	Követelmény	Kredit	Nyelv	Tárgyfélév
BMEKOTOS166	2.	12+0+0+f	3	magyar	2/1

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.:
Bánoczkai Klára	óraadó tanár	BME KJK MTK

4. A tantárgy az alábbi témakörök ismeretére épít: -

5. Előtanulmányi követelmény:

Biztonságtudomány alapjai (erős előkövetelmény), Tűzvédelmi ismeretek (erős előkövetelmény)

6. A tantárgy célkitűzése:

A hallgatók megismertetése az építmények és munkahelyek létesítésével kapcsolatos biztonsági követelményekkel.

7. A tantárgy sikeres teljesítésével elsajátítható kompetenciák:

Tudás:

- Szisztematikus tudással rendelkezik a létesítmények és munkahelyek kialakításához vezető eljárások és feladatok területén;
- átlátja és azonosítani tudja önálló, közreműködői, illetve együttműködésben végzendő feladatokat;
- tisztában van az etikai és felelősségi kérdésekkel.

Képesség:

- Képes önállóan azonosítani a teendőket és elvégezni a szükséges szabályozásokat és a szakfeladatokat;
- képes azonosítani és elvégezni önálló, közreműködői, illetve együttműködésben végzendő feladatokat;
- kezdeményezőleg képes fellépni a jogi és etikai problémák megoldása érdekében;
- saját és mások munkájához is reflexív módon viszonyul, s ezt a gyakorlat fejlesztésében hasznosítja;

- képes együttműködni a létesítéshez kapcsolódó munkavédelmi feladatok megoldása során más szakterületek képviselőivel;
- képes a professzionális cselekvésre és mások irányítására, felelősen, nagymértékű önállósággal és kezdeményezően komplex és kiszámíthatatlan kontextusokban is;
- képes bemutatni saját munkáját.

Attitűd:

- Együttműködik az ismeretek bővítése során az oktatóval és hallgató társaival;
- folyamatos ismeretszerzéssel bővíti tudását;
- nyitott az információtechnológiai eszközök használatára;
- törekszik korszerű megelőzési módszerek alkalmazására;
- elkötelezett a munkahelyi egészség és biztonság erősítése mellett;
- törekszik a pontos és hibamentes feladatmegoldásra.

Önállóság és felelősség:

- Önállóan végzi a munkavédelmi feladatok feltárását, azonosítását, az együttműködésben ellátandó feladatoknál az együttműködés irányainak azonosítását;
- nyitottan fogadja a megalapozott kritikai észrevételeket;
- egyes helyzetekben – csapat részeként – együttműködik hallgatótársaival a feladatok megoldásában;
- tisztában van foglalkozása szabályainak betartásáért fennálló felelősségével;
- gondolkozásában a rendszerelvű megközelítést alkalmazza.

8. A tantárgy részletes tematikája:

Tematika	elmélet	gyakorlat
	óra	
A létesítési folyamatban közreműködők munkavédelmi feladatai, jogosultságaik és kötelezettségeik, valamint együttműködési kapcsolatuk a megvalósítás folyamatában. A tervező és a kivitelező feladatai munkabiztonsággal kapcsolatban.	1	
A településrendezési fogalmak és feltételek meghatározása, az építési övezetek és az építési területek kijelölése során. Övezeti meghatározások, feltételek az újonnan beépítésre vagy átépítésre kerülő területek esetén. Települések igazgatási területeinek besorolása. Gazdasági területek, ipari területek osztályozása. A telek beépítésének általános feltételei.	1	
Az építmények elhelyezésének követelményei, a telek beépítésének általános feltételei. A különböző beépítési módok. Az elő-, oldal- és hátsókerth minimális méretein belül az elhelyezhető, illetve tiltott műtárgyak. A kerítés létesítésének általános és biztonsági szabályai.	1	
Építmény létesítésének általános előírásai, állékonysági követelmények, használati biztonság, tűzbiztonság, anyagok és berendezési tárgyak megfeleltetésének tanúsítása.	1	

A beépített anyagokkal szemben támasztott higiéniai, egészség- és környezetvédelmi követelmények.		
Az építmények használati biztonsági követelményei. Az alapok és lábazatok, valamint a falak, födémek és tetők kialakításával és biztonságával kapcsolatos előírások.	1	
A padlókkal kapcsolatos biztonsági követelmények. A csúszásmentes padozat, a veszélyhelyzet megelőzése érdekében a megfelelő padlóburkolat kiválasztásának módszerei. Az építmények (épületek, műtárgyak stb.) állandó és időszakos használatú szintkülönbség-áthidaló szerkezeteinek általános biztonsági előírásai Kapaszkodó, korlát és mellvédfal kialakításának előírásai.	1	
Létesítmény méretének meghatározása. Munkahely létesítésének szempontjai. A helyiségek méretének meghatározása. Az építmények tisztálkodó helyiségeire és a WC helyiségekre vonatkozó méret, funkcionális és mennyiségi követelmények.	1	
Munkahely létesítésére vonatkozó szabályok. Munkaeszközök elhelyezésére vonatkozó előírások. Természetes szellőzés biztosítása, munkahelyek természetes és mesterséges megvilágítása. Használatbavételi eljárás lefolytatásának szabályai. Mezőgazdasági létesítményekre vonatkozó egyedi követelmények. Kereskedelmi épületek létesítési előírásai. Szabadban lévő munkahelyek kialakításának biztonsági előírásai.	1	
Kivitelezésben résztvevők munkavédelmi feladatai, az építési napló vezetési kötelezettség és a bejegyzési jogosultságok.	1	
A biztonsági és egészségvédelmi koordinátor feladatai a tervezés és a kivitelezés során a biztonsági és egészségvédelmi terv készítésével és tartalmával összefüggésben.	1	
Bejelentési kötelezettség. A biztonsági és egészségvédelmi koordinátor feladatai az építési munkák végzése során, együttműködése a felelős műszaki vezetővel. Biztonsági és egészségvédelmi terv tartalmi követelményei.	2	

9. A tantárgy oktatásának módja: előadás, gyakorlati példákkal illusztrálva

10. Követelmények:

- Részvétel legalább az órák 70%-án (az ellenőrzés módja: jelenléti ív);
- szóbeli felelet;
- zárthelyi dolgozat.

Teljesítményértékelés: a tantárgy és tudás, képesség típusú kompetenciaelemeinek komplex értékelési módja szóbeli felelet és zárthelyi dolgozat formájában, melyet 80%-ban a zárthelyi dolgozat eredménye, 20%-ban pedig a szóbeli felelet határozza meg. Szóbeli felelet hiányában 100%-ban a zárthelyi eredménye adja, legalább a megszerezhető pontok 50%-ának teljesítésével. A

felelet és a dolgozat alapvetően a tananyag ismeretének szintjére, alkalmazásának képességére fókuszál és a kapcsolódó feladatok megoldásának képességét ellenőrzi. Az értékelés alapjául szolgáló tananyagrészt a tantárgy előadója határozza meg.

11. Javítási és pótlási lehetőségek: A zárthelyi dolgozat pótlása a pótlási időszak végéig.

12. Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom:

- A BME KJK e-learning rendszeréből (edu.kozlek.bme.hu) letölthető tan- és segédanyagok
- A vonatkozó jogszabályok

13. A tantárgy elvégzéséhez szükséges tanulmányi munka:

Kontakt óra	12
Félévközi készülés órákra	30
Felkészülés zárthelyire	48
Összesen	90

14. A tantárgy tematikáját kidolgozta:

Név:	Beosztás:	Tanszék, Int.:
Bánoczki Klára	óraadó tanár	BME KJK MTK