

Tantárgy neve: Munkavédelem és ergonómia	Kódja: NBG_EE123G3 EE III.	Kreditszáma: 3
A tanóra típusa (ea./szem./gyak./konz.) és száma: elmélet 0; gyakorlat 2 (levelező tagozaton az összes kontaktóra: 10 az adott félévben)		
Az értékelés módja (kollokvium/gyakorlati jegy/egyéb): gyakorlati jegy		
A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): 6. félév		
Meghirdetés gyakorisága: tavaszi félév		
Oktatás nyelv (ha nem magyar): -.		
Előtanulmányi feltételek (ha vannak): -		
Tantárgyleírás:		
Oktatási cél: A tantárgy célja, hogy a hallgatók korábbi ismereteiket felhasználva részletesen ismerjék meg az munkavédelem és ergonómia céljait, feladatait. Legyenek képesek közreműködni munkavédelmi folyamatok tervezésében, ellenőrzésében, végrehajtásában, irányításában a felmerülő problémák rendszerszemléletű elemzésére, kezelésére, a megfelelő megoldás megtalálására. Kialakítandó / fejlesztendő kompetenciák: a) tudása – Ismeri és érti a munkavédelmi és folyamatok irányításának, szervezésének és működtetésének alapelveit és módszereit. b) képességei – Képes a munkavédelem és ergonómia rendszerét átlátni és kezelni és az ezekhez kapcsolódó törvényi szabályozások forrásait felkutatni. – Elsajátítja a munkavédelem és ergonómia eszközeinek tárházát. – Képes a munkavédelmi és ergonómiai folyamatok komplex következményeinek meghatározására. c) attitűdje – A törvényi szabályozás és a munkavédelem, ergonómia alapproblémáinak ismeretében, a kihívások tudatában legyen képes konstruktív, innovatív megoldásokat kialakítani és megvalósítani. – Fogékony az új munkavédelmi, ergonómiai információk befogadására és az új szakmai ismeretekre. – Fogékony az új információk befogadására, az új szakmai ismeretekre és módszertanokra, nyitott az új, önálló és együttműködést igénylő feladatok, felelősségek vállalására. d) autonómiája és felelőssége – Felelősséget érez az önálló és csoportban végzett munkáért, kommunikációért és a munkavédelmi, ergonómiai tevékenységekért. – Szakmai feladatvégzése során önálló véleménye van a munkavédelmi és ergonómiai rendszerek működésével kapcsolatban. Az oktatás tartalma és tervezett ütemezése:		

A tantárgy témakörei, részművei (kvázi a tartalomjegyzéke) várhatóan az alábbiakban részletezett módon és sorrendben kerülnek elő a félév során. (Egyéb más témára, tanulásszervezési és tanulási feladatra, tanórán kívül feladatra nem kell számítani.)

A tananyag tartalma részletesen:

Hét	Tananyag
2020. február 3.- február 7.	Bemutakozás, tantárgyi követelmények. Tantárgy kapcsolódási más tantárgyakhoz.
2020. február 10.- február 14.	A munkahelyeken alkalmazandó biztonsági és egészségvédelmi jelzések jogszabályi háttere.
2020. február 17.- február 21.	Építési munkahelyekre vonatkozó követelmények.
2020. február 24.- február 28.	A foglalkozási megbetegedések előfordulási adatai (gyakoriság, tényállás) bejelentése, kivizsgálása dokumentációk.
2020. március 1.- március 6.	Hátsérülések kockázatával járó kézi tehermozgatás minimális egészségi és biztonsági követelményei.
2020. március 9.- március 13.	Irodai és képernyős munkahelyek kialakításának minimális követelményei.
2020. március 16.- március 20.	Az emberi hibázás.
2020. március 23.- március 27.	A pszichoszociális kockázatok.
2020. március 30.- április 3.	Ergonómiai követelmények a munkahelyen.
2020. április 6.- április 10.	ZH-írás. BEADANDÓ ÍRÁSBELI FELADAT LEADÁSA Gyakori/tipikus ergonómiai hibák.
2020. április 13.- április 17.	TAVASZI SZÜNET
2020. április 20.- április 24.	Ergonómiai kóroki tényezők okozta megbetegedések.
2020. április 27.- május 1.	Hallgatói kiselőadások
2020. május 4.- május 8.	Pót-ZH. Hallgatói kiselőadások
2020. május 11.- május 15.	Összefoglalás. Félévzárás. GYAKORLATI JEGYEK MEGBESZÉLÉSE

Oktatásszervezés:

- Az előadások időpontjait és helyszíneit: szerda, 17:20-19:00, E.B. II. 201.
- Az előadásra az óra kezdése előtt 5 perccel kell megjelenni, kényelmes öltözetben, jegyzeteléshez szükséges eszközökkel.

A hallgatói prezentációk lebonyolításához az alapvető technikai eszközöket az oktató biztosítja (laptop, vetítő). Prezentációjuk anyagát a hallgatók adathordozón szíveskedjenek magukkal hozni. Természetesen használható saját laptop is.

A kurzus teljesítésének a feltételei:

A kurzus gyakorlati jeggyel zárul. A jegy kialakításának komponensei:

ZH megírása a fent megjelölt időpontban, a tananyag témaköreiből (lásd a tananyag részletes leírását a fenti táblázatban);

BEADANDÓ ÍRÁSBELI FELADAT: leadási határidőt lásd fent a táblázatban.

Valamely KONKRÉT szervezet, intézmény KONKRÉT munkavédelmi, ergonómiai TEVÉKENYSÉGÉNEK bemutatása (egyéni feladat).

KÖTELEZŐ VÁZLAT:

1. A szervezet általános bemutatása (rövid, tömör)
2. Az EEG helye, illetve a munkavédelmi/ergonómiai tevékenység helye a szervezetben
3. A választott tevékenység elméleti bemutatása
4. A választott KONKRÉT tevékenység bemutatása, leírása az adott szervezetben
5. Értékelő vélemény az adott területről

A dolgozat terjedelme: 5-8 szövegszerkesztett oldal.

Szóbeli prezentáció időtartama: 10-12 perc (felolvasni nem lehet a szöveget!). Szemléltetés kötelező (ppt-s prezentáció). A vizsgálódás eredményét prezentációval kísért előadásban mutatják be a kurzus résztvevői az utolsó foglalkozásokon **a kurzustagok előtt az óra keretében!!!!**

• **megszerzett ismeretek értékelési módja:**

ZH: 100 pont

beadandó egyéni írásos feladat oktató általi értékelése (100 pont)

prezentáció egyéni, személyenkénti értékelése az oktató által (100 pont)

Összesen: 300 pont

A pontok teljesítményértékelése az alábbiak szerint történik:

Teljesítményértékelés %:

0-60 %: elégtelen, 61-70 %: elégséges, 71-80 %: közepes, 81-90 %: jó, 91-100 %: jeles

Ha a ZH elégtelen, összeszámolás NEM végezhető. A sikertelen ZH a szorgalmi időszak végén, egy alkalommal, átfogó szóbeli beszámolóval egyszer javítható.

• **évközi tanulmányi követelmények:**

Erről lásd a fentiekben leírottakat. A megadott határidőket módosítani nem lehet.

szóbeli vizsga tételsor nincs. A tantárgy követelménye gyakorlati jegy, melyet a fentiekben részletezett módon lehet megszerezni.

Kötelező irodalom:

- Matiscsákné Lizák Marianna (2015): Emberi erőforrás gazdálkodás, **biztonság és egészségvédelem, a 3.modultól, 161.oldaltól**. Líceum Kiadó, Eger, 2015. ISBN 978-615-5509-66-7 A tananyag online elérhető: http://p2014-26.palyazat.ektf.hu/public/uploads/10-emberi-eroforras_55e9c506359bd.pdf.
- Keisz István: Munkavédelem, Typotex Kiadó. 2012. Letölthető: http://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop412A/0018_Munkavedelem/adatok.html
- 1993. évi XCIII. törvény - a munkavédelemről. Letölthető: https://net.jogtar.hu/jr/gen/hjegy_doc.cgi?docid=99300093.TV
- Kósa Csaba: Munkavédelem, egészségvédelem I-II. Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Mérnöktovábbképző Intézet, Bp. 2001.

Ajánlott irodalom:

- Kósa Csaba: Munkavédelem. Kiegészítő kötet. Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Mérnöktovábbképző Intézet, Bp. 2000.
- Munkavédelem. Gyakorlati tanácsadó. VERLAG DASHÖFER, Bp. 1999.
- Munkahelyi követelmények A-tól Z-ig. Gyakorlati tanácsadó. VERLAG DASHÖFER, Bp. 2001.

A kurzust teljesítését segítő (kötelező / ajánlott) digitális tananyagok:

- lásd. a kötelező irodalomnál

Tantárgy felelőse: Dr. Latorcai Csaba, adjunktus

Tantárgy oktatásába bevont oktató: Matiscsakné dr. Lizák Marianna, dr. univ, mesteroktató, Közgazdaságtan Tanszék, B/226. , matiscsakne.marianna@uni-eszterhazy.hu

Az oktató fogadóórájának időpontja, helye és a bejelentkezés módja:

hétfő 8,30-10,00 óra, B/226., e-mailen előre bejelentkezéssel.

Elsősorban levelezősöknek: 2020.02.22. (szombat) 8,00 – 9,00 B/226., 2020.03.13. (péntek) 8,00 – 9,00 B/226., 2020.03.27. (péntek) 13,30-14,00 B/226., 2020.04.04. (szombat) 8,00 – 9,00 B/226., **e-mailen előre bejelentkezéssel.**

Az oktató által előnyben részesített elérhetőség: matiscsakne.marianna@uni-eszterhazy.hu

A csoportos online kommunikáció módja és helye: jelenleg ilyen felület nem működik.

Eger, 2020. január 29.