

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Természettudományi és Alapozó Tantárgyi Intézet	
Tárgy neve: OSH safety engineering	NEPTUN-kód: BBEMBE1BNE	Óraszám: ea+gy+lb 0+2+0	Kredit: 3 Követelmény: v
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: mechatronikai mérnöki (angol nyelven) alapképzés, nappali tagozat			
Tantárgyfelelős:	dr. Szabó Gyula egyetemi docens	Oktatók:	dr. Szabó Gyula egyetemi docens
Előkövetelmény: 120 cr.			
Ismeretanyag leírása:			
A hallgató képes lesz leendő felelős középvezetőként saját maga és beosztottai számára a biztonságos és egészséget nem veszélyeztető munkakörülményeket biztosítani, ezzel kapcsolatos ellenőrzési, oktatási, szervezési feladatokat megoldani. Képes lesz közreműködni meglévő és tervezés alatt álló munkahelyek és gépek kockázatértékelésében, és baleset-megelőző és intézkedések kidolgozásában.			
Elsajátítandó szakmai kompetenciák			
Ismeri a szakterületéhez kapcsolódó (biztonsági, egészségvédelmi, SHE), valamint a minőségbiztosítási és ellenőrzési (QA/QC) követelményrendszereket. Ismeri a szakterülethez szervesen kapcsolódó menedzsment, munkaegészségügyi, jogi szakterületek alapjait, azok határait és követelményeit. Felelősséget vállal a dokumentációiban közölt megállapításokért és szakmai döntéseiért, az általa, valamint irányítása alatt végzett munkafolyamatokért.			
Ütemezés:			
Oktatási hét (konzultáció)	Témakör		
1	Framework Directive. Tripartite consultation		
2	Risk assessment		
3	Workplace, temporary or mobile work sites		
4	Machinery safety and work tools		
5	Physical hazards and biological agents		
6	Personal protective equipment		
7	Workload, ergonomic risks		
8	Chemical agents and chemical safety		
9	Psychosocial risks and workplace health		
10	Sector specific and worker related provisions		
11	Occupational health and safety management		
12	Accident investigation		
13	Closing		
14			
Félévközi követelmények			
Oktatási hét (konzultáció)	Zárthelyik (részbeszámoló, stb.)		
1-14	jelenlét legalább 10 alkalommal		
2-13	sikeres prezentáció		
14	sikeres teszt		
A pótlás módja: a félév során a teszt egy alkalommal pótolható, a prezentáció nem pótolható			
Irodalom:			

Útmutató a gépekről szóló 2006/42/EK irányelv alkalmazásához, Második kiadás, 2010.
június

Moodle rendszerben elérhető tananyag

Dr. Szabó Gyula: MUNKAHELYEK ERGONÓMIAI ELLENŐRZÉSE (2014)

Megjegyzés: OSH safety engineering

A tárgy minőségbiztosítási módszerei:

A tárgyat a ráépülő szaktárgyak igényeinek és a hallgatóság észrevételeinek alapján korszerűsítjük. A tárgyból igény szerint konzultációt tartunk. Lehetőség van TDK dolgozatok írására is, első sorban a tárgyhoz kapcsolódó témákból.

Budapest, 2023. január 15.

Dr. Szabó Gyula