

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar			Gépészeti és Biztonságtudományi Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Foglalkozási ártalmak I. BGBFA23NLV Levelező tagozat 2016/2017. tanév őszi félév				Kreditérték: 3	
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Munkavédelmi szakirányú továbbképzés					
Tantárgyfelelős oktató:		Dr. Nagy Imre	Oktatók:	dr. Lászlóffy Marianna, dr. Kudász Ferenc, dr. Budavölgyi Attila	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)		BGBME11NLV Munkaélettannal egyidejűleg felvehető			
Összórészszám:		Előadás: 12	Tantermi gyak.:0	Laborgyakorlat: 4	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):		Évközi jegy			
A tananyag					
Oktatási cél: A kurzus célja megismertetni a hallgatókkal a munkavállalóknál kialakult foglalkozási eredetű betegségeket, felismerésük módját.					
Ütemezés:					
konzultáció	Témakör				
1.	<i>Dr. Kudász Ferenc</i> Szeptember 09-én (pénteken) az egész évfolyamnak előkészítő konzultáció a tárgyhoz				
2.	<i>Dr. Budavölgyi Attila</i> Fizikai kóroki tényezők okozta foglalkozási megbetegedések: bevezetés, klasszifikáció, kórélettan Fizikai kóroki tényezők okozta foglalkozási megbetegedések: kéz-kar és egésztest vibrációs szindróma, légnyomás-változás okozta foglalkozási betegségek Sugárzások által okozott foglalkozási betegségek				
3.	<i>Dr. Lászlóffy Marianna</i> Toxicológiai alapfogalmak, általános toxicológiai ismeretek. Környezeti és biológiai monitorozás a munkahelyen (ÁK-, CK-, MK-érték) Kémiai kóroki tényezők okozta foglalkozási megbetegedések: bevezetés, klasszifikáció, a megelőzés lehetőségei. Vegyianyagok, keverékek késői toxikus hatása (mutagén, teratogén, rákkeltő) Rákkeltő tényezők a munkahelyen, a daganatkeltő tényezők kategóriába sorolása.				
4.	<i>Dr. Lászlóffy Marianna</i> Fémek toxicológiája, foglalkozási szempontból jelentős fémek, fémek expozíciójával járó munkakörök. Oldószerek toxicológiája, osztályozásuk, felhasználásuk. Oldószerek okozta heveny és idült foglalkozási betegségek, az érintett szervek, szervrendszerek. Gázok toxicológiája, hatásmechanizmus szerinti csoportosítása. Műanyagok toxicológiája, az exponáltak köre, a megelőzés lehetőségei. A kémiai növényvédelemben használt szerek, az exponáltak köre. A megelőzés lehetőségei.				
5.	<i>Dr. Kudász Ferenc</i> Biológiai tényezők okozta foglalkozási megbetegedések: alapfogalmak, klasszifikáció, prevenció elvei, módszerei Foglalkozási eredetű fertőző betegségek: emésztőszervi fertőzések, vérrel és testváladékokkal terjedő vírusfertőzések, zoonózisok, légzőszervi fertőzések				
6.	<i>Dr. Lászlóffy Marianna - Dr. Kudász Ferenc</i> December 16-án (pénteken) vizsga előkészítő konzultáció az egész évfolyamnak				
Félévközi követelmények					
		Zárhelyi dolgozat (teszt) a szorgalmi időszak végén			
Az évközi jegy megszerzésének módja: Az előadások látogatása kötelező, valamint a zárhelyi dolgozat legalább elégségesre (2) való megírása. A laborgyakorlatok a tavaszi félévben lesznek megtartva.					
Irodalom:					
Kötelező:					
1. Dr. Nagy Imre: Munkaegészségtan, Óbudai Egyetem jegyzet 2011. 2. Órai előadás anyagok (ppt)					
Ajánlott: Ungváry György: Munkaegészségtan – foglalkozás- orvostan, foglalkozási megbetegedések, munkahigiéne, Medicina kiadó, 2010					
A tárgy minőségbiztosítási módszerei: A tananyag frissítése folyamatosan történik a megjelenő szakanyagok, jogszabályok, valamint a hallgatók véleményének figyelembevételével. Szükség esetén a hallgatók kívánsága alapján konzultációt tartunk.					