

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Gépszerkezet-tani és Biztonságtechnikai Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Munkaegészségügyi alapismeretek BGBMA12NNF 2015/2016 őszi félév				Kreditérték: 4
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Nappali Munkavédelmi mérnökasszisztens szak				
Tantárgyfelelős oktató:	Dr. Nagy Imre	Oktatók:	Györkönyi Tamásné dr. Groszmann Mária	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)				
Heti óraszám:	Előadás: 3	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 0	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	Vizsga <i>A tárgy egyéni tanrend szerint teljesítendő!</i>			
Oktatási hét (konzultáció)	A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása			
Tananyagelem megnevezése: Bevezetés a munkaegészségügyi ismeretekbe				
1.	A munkaegészségtan tárgya, története, célja; foglalkozási megbetegedések történeti áttekintése – prevenció, ellátás fejlődése			
2.	A munkahigiéné fogalma, tárgya, alapelvei, feladata			
3.	A foglalkozás- orvostan és a foglalkozás-egészségtan fogalma, tárgya, alapelvei, feladata			
4.	A munkaegészségügy (munkahigiéné és foglalkozás- orvostan) etikája			
5.	A munkaegészségügyi felügyelet gyökerei, eredményei (szemléletformáló előadás). Az integrált munkavédelmi felügyelet kialakítása, várható eredményei. A munkavédelem helyzete Magyarországon, a munkabalesetek és a foglalkozási megbetegedések alakulása.			
Tananyagelem megnevezése: Általános humánbiológiai alapismeretek				
6.	Általános orvosbiológiai ismeretek: az emberi test anatómiája, szöveti szerkezete.			
7.	Élettani, kórélettani, biokémiai alapismeretek.			
8.	Szervek, szervrendszerek foglalkozási eredetű egészségkárosító kockázatai.			
Tananyagelem megnevezése: Munkaélettani alapismeretek				
9.	A munka anatómiai, élettani, biokémiai alapjai. Fizikai és szellemi munka. Nemek közötti különbségek.			
10.	Hőmunka, hidegben végzett munka. Klímaváltozás. Speciális munkakörnyezeti feltételek között végzett munka..			
Tananyagelem megnevezése: Megterhelés, igénybevétel				
11.	A megterhelés fogalma, osztályozása. Fizikai, mentális, pszichés megterhelés			
12.	Megterhelés elemzése: a munkavégzés, a munkakörnyezeti kóroki tényezők okozta megterhelés			
13.	Az életmód, a lakókönyezet okozta megterhelés; 24 órás megterhelés. Komplex megterhelés.			
14.	Igénybevétel fogalma, kvantitatív mutatói, indikátor paraméterek, mérések. Értékelés, eltűrhető értékek.			
Félévközi követelmények				
Oktatási hét	Zárthelyik, feladatok			
14.	zárthelyi			
Az aláírás megszerzésének módja: Az aláírás megszerzésének feltétele a legalább elégséges zárthelyi. Vizsgaidőszakban pótlási lehetőség nincs.				
Vizsga módja: Szóbeli				
Irodalom:				
Kötelező:				
1. Munkaegészségtan, Óbudai Egyetem jegyzet, 2011. szerk.: dr. Nagy Imre				
Ajánlott:				
1.				

Egyéb segédletek:

1. Órai fóliásor

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.

Budapest. 2015. június 01.

.....
tárgyfelelős oktató