

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar			Gépészeti és Biztonságtudományi Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Munkaélettan BGBME11NLV Levelező tagozat 2016/2017. tanév őszi félév				Kreditérték: 3	
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Munkavédelmi szakirányú továbbképzés					
Tantárgyfelelős oktató:		Dr. Nagy Imre		Oktatók: Dr. Nagy Imre, Györkönyi Tamásné dr. Groszmann Mária	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)		-			
Összóraszám:		Előadás: 12	Tantermi gyak.:0	Laborgyakorlat:0	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):		vizsga			
A tananyag					
Oktatási cél: A munkaegészségtan elveinek, feladatainak, a feladatok megoldásának ellenőrizhetőségét szolgáló indikátor paraméterek elsajátítása, jogaik/jogosítványaik és kötelezettségeik megismerése. A szakterület átfogó és részletes ismereteihez, illetőleg megértéséhez a lexikális ismereteken túl szükséges a szakterület tudományos elveinek és gyakorlati alkalmazhatóságának megismerése és megértése.					
Ütemezés:					
Konzultáció		Témakör			
1.		A munkaegészségtan tárgya, története, célja; foglalkozási megbetegedések történeti áttekintése. A munkahigiéné fogalma, tárgya, alapelvei, feladata. A foglalkozás- orvostan és a foglalkozás-egészségtan fogalma, tárgya, alapelvei, feladata.			
2.		A munkavédelem helyzete Magyarországon, a munkabalesetek és a foglalkozási megbetegedések alakulása. Általános orvosbiológiai ismeretek: az emberi test anatómiája, szöveti szerkezete. Élettani, kórleletani, biokémiai alapismeretek .			
3.		A munka anatómiai, élettani, biokémiai alapjai. Fizikai és szellemi munka. Nemek közötti különbségek.			
4.		Hőmunka, hidegben végzett munka. Klímaváltozás. Speciális munkakörnyezeti feltételek között végzett munka. A megterhelés fogalma, osztályozása. Fizikai, mentális, pszichés megterhelés. Megterhelés - igénybevétel elemzése. Komplex megterhelés			
Félévközi követelmények					
Oktatási hét (konzultáció)		Zárthelyik, feladatok			
		-			
Az aláírás megszerzésének módja: Az aláírás feltétele legalább 2 konzultáción való részvétel					
Vizsga módja: szóbeli					
Irodalom:					
Kötelező:					
1. Dr. Nagy Imre: Munkaegészségtan, Óbudai Egyetem jegyzet 2011.					
2. Kiadott elektronikus tananyag					
Ajánlott:					
1. Ungváry György: Munkaegészségtan – foglalkozás- orvostan, foglalkozási megbetegedések, munkahigiéné, Medicina kiadó, 2010					
Egyéb segédletek: -					
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. 2016. június 01.

.....
tárgyfelelős