

<b>ÓBUDAI EGYETEM</b> <b>Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar</b>		<b>Gépszerkeztani és Biztonságtechnikai Intézet</b>		
<b>Tantárgy neve és kódja: Szakirányú Integrált Szakmai Gyakorlat.</b>		<b>BGBGY17NNC</b>		
<b>Kreditérték : 4</b> <i>Nappali tagozat 2013/2014. tanév, tavaszi félév</i>				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: gépészmérnök BSc szak				
Tantárgyfelelős oktató:	Körtvélyesi Géza		Oktatók:	Intézeti kollektíva
Előtanulmányi feltételek (kóddal)	140 kredit			
Heti óraszámok:	Előadás: 0	Tantermi gyak.: 0	Laborgyakorlat: 3	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	Évközi jegy			
<b>A tananyag</b>				
Oktatási cél: Gyakoroltatni a hallgatókkal a gépek működését, az energia transzformáció jellegzetességeit, a motorok és gépek statikus karakterisztikáit. Gyakorlati berendezésekben felkutatni, és helyettesítő modulokkal kiváltani a hajtásláncok részegységeit, a tengelykapcsolókat és hajtóműveket, valamint alkalmazni a nagy módosítású, komplex hajtóműveket. Gyakoroltatni az anyagmozgatás egyes feladatainak megoldását.				
Ütemezés:				
Oktatási hét (konzultáció)	Témakör			
<b>Félévközi követelmények</b> (feladat, zh. dolgozat, esszé, prezentáció stb.)				
Oktatási hét	Feladatok, zárthelyi.			
1.	I. feladat kiadása: Anyagmozgatási feladat.		(40 pont)	Be.:
	13. hét			
3.	II. feladat kiadása: Új hajtás-modul alkalmazása. (prezentáció)		(20 pont)	Be.:
	10. hét			
A gyakorlatok látogatása kötelező. A feladatokat legkésőbb a szorgalmi időszak 14. hetéig lehet beadni, ill. javítani. A szorgalmi időszakban megszerezhető pontszám 60. Évközi jegyet az a hallgató kap, aki a foglalkozásokon rendszeresen részt vett és a gyakorlati feladatok teljesítésével legalább 30 pontot szerzett.				
<b>Irodalom:</b>				
Kötelező: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Saját, kézzel írott jegyzet.</li> <li>2. Nagy Géza: Szerkesztési atlasz, Műszaki Könyvkiadó. 1978.</li> <li>3. Greschik: Anyagmozgató gépek.</li> </ol>				
Ajánlott: <ol style="list-style-type: none"> <li>5. MSZ. DIN. Stb. szabványlapok.</li> <li>6. Diószegi György: Gépszerkezetek. Példatár. Műszaki Könyvkiadó. 1996.</li> <li>7. SKF, FAG, DÜRKOPP, TIMKEN, NTN stb. csapágykatalógusok.</li> </ol>				
Egyéb segédletek: SKF Interactive Engineering Catalogus CD				
A tárgy minőségbiztosítási módszerei: A géprajz, gépelemek, a gépszerkeztan és az anyagmozgatás egymásra-épülését segíti a szakmai gyakorlat. Az újabb ipari, gépészeti megoldások ismerete a záróvizsgán történő színvonalas szakdolgozatvédéshez nélkülözhetetlen.				

Dátum: 2014. 01. 08.

.....  
Tantárgyfelelős oktató