

ÓBUDAI EGYETEM Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Gépészeti és Biztonságtudományi Intézet		
Tantárgy neve és kódja: Szakirányú Integrált Szakmai Gyakorlat. BGBGY17NNC Kreditérték : 4 <i>Nappali. tagozat 2016/2017. tanév, tavaszi félévtől visszavonásig érvényes</i>				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: gépészmérnök BSc szak, géptervező szakirány				
Tantárgyfelelős oktató:	Moharos István		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			
A tananyag				
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			
Félévközi követelmények (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.				
Irodalom:				
Kötelező:				
1. Saját, kézzel írott jegyzet.				
2. Nagy Géza: Szerkesztési atlasz, Műszaki Könyvkiadó. 1978.				
3. Greschik: Anyagmozgató gépek.				
Ajánlott:				
5. MSZ. DIN. Stb. szabványlapok.				
6. Diószegi György: Gépszerkezetek. Példatár. Műszaki Könyvkiadó. 1996.				
7. SKF, FAG, DÜRKOPP, TIMKEN, NTN stb. csapágykatalógusok.				
Egyéb segédletek: SKF Interactive Engineering Catalogus CD				
A tárgy minőségbiztosítási módszerei: A géprajz, gépelemek, a gépszerkezetten és az anyagmozgatás egymásra-épülését segíti a szakmai gyakorlat. Az újabb ipari, gépészeti megoldások ismerete a záróvizsgán történő színvonalas szakdolgozatvédéshez nélkülözhetetlen.				

Dátum: 2017. 12. 14.

.....
Tantárgyfelelős oktató