

Óbudai Egyetem		Bánki Donát Gépész- és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Gépészeti és Biztonságtudományi Intézet	
Tantárgy neve és kódja: Gépipari tömítések 1. BGBGT1VNNC Kreditérték: (3)					
<i>Nappali tagozat 2016/17. tanév 1. félév</i>					
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: gépész- és mechatronikai mérnök szak					
Tantárgyfelelős oktató:	Moharos István		Oktatók:	Kis József	
Előtanulmányi feltételek:			-		
Heti óraszámok:	Előadás: 2	Tantermi gyak.:	Laborgyakorlat:	Konzultáció:	
Számonkérés módja	Évközi jegy				
A tananyag					
Oktatási cél: Gépipari tömítések áttekintése és adott feladatra a kiválasztáshoz szükséges paraméterek meghatározása.					
Tematika: Dinamikus és statikus tömítések.					
Ütemezés:					
idő	Témakör				
Az órák kéthetente 4 órában lesznek megtartva!					
09.20. kedd	Tömítések: általános alapfogalmak, csoportosítás, történelem. O gyűrűk, C és X gyűrűk: anyagok, geometriák, igénybevételek, gyártók.				
10.04. kedd	Sík tömítések: anyagok, követelmények, geometriák, kiválasztási metodika, adatlapok, beépítési példák, gyártók.				
10.18. kedd	Hidraulikai, pneumatikai tömítések: működés, anyagok, beépítések, gyártók. Fonatolt tömszelence tömítések: működés, anyagok, igénybevétel, beépítés, gyártók.				
11.08. kedd	Mechanikus tömszelence tömítések 1: működés, anyagok, típusok, gyártók.				
11.15. kedd	Mechanikus tömszelence tömítések 2 : zárógázás és szárazonfutó megoldások. Radiális tengelytömítések: működés, anyagok, típusok, gyártók.				
11.29. kedd	Rés és labirint tömítések. Tömítés csere vagy felújítás, LCC. Zh				
12.13. kedd	Pót Zh, jegyek megajánlása				
Félévközi követelmények: Értékelhető Zh min. 60 %-os eredménnyel. A félévi érdemjegy a Zh alapján kerül megajánlásra.					
A pótlás módja: Az évközi jegy pótlására a vizsgaidőszakban nincs lehetőség.					
Irodalom:					
Kötelező:					
Ajánlott:					
Seals and Sealing Handbook :Robert K. Flitney Handbuch Dichtungspraxis :Wolfgang Tietze					
Egyéb segédletek:					

Dátum: 2016. 08.16.

Kis József