

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Mechatronikai és Autótechnikai Intézet		
Tantárgy címe és kódja: Gépjármű-hidraulika BGRGH16NNC				Kreditérték: 4
<i>Nappali tagozat, 2015/16 tanév II. félév</i>				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Autótechnika				
Tantárgyfelelős oktató: Balázs János		Oktatók: Balázs János		
Előtanulmányi feltételek (kóddal)		BGRIR15NNC		
	Előadás: 2	Tantermi gyak.:	Laborgyakorlat: 1	Konzultáció:
Félévzárás módja: (követelmény)	Vizsga			
A tananyag				
Oktatási cél: Helyüket változtató (mobil) berendezéseken alkalmazott hidraulikus rendszerek alapjainak az elsajátítása				
Ütemezés:				
Oktatási hét (konzultáció)	Témakör			
1.	Hidraulikus rendszerek alapösszefüggései, a járműhidraulika sajátosságai.			
2.	Hidraulikus járműhajtás és munkavégzés.			
3.	Nyitott és zárt körfolyamatok.			
4.	Járműhajtás I. Primer és szekunder szabályozás. Házi feladat kiadása.			
5.	Járműhajtás II. Automotív szabályozás, teljesítményszabályozás.			
6.	Nyitott körfolyamatok jellegzetességei mobil gépekben. Hatásfokok.			
7.	Mobil útváltók, szabályozás fojtással.			
8.	Terhelésfüggő (LS) szabályozás.			
9.	LUDV szabályozás.			
10.	Mobil körfolyamok biztonsági elemei. Zuhanásgátlás, helyzetartás			
11.	Lineáris meghajtások, munkahengerek. HF beadása.			
12.	Hidraulikus kormánykörfolyamok és elemei			
13.	Összefoglalás, konzultáció, ZH .			
14.	Pótlás, pót ZH.			
Félévközi követelmények: 1db házi feladat beadása, 1 db ZH.				
11.	Házi feladat beadása.			
13.	ZH			
14.	Pót ZH, házi feladat pótlása.			
<i>Az értékelés, a lebonyolítás, a pótlás módja, a jegy kialakításának szempontjai</i>				
A foglalkozásokon való részvételt a TVSZ III.23.§ (1)-(4) pontja szabályozza.				
Aláírás pótló vizsgán, az aláírás követelményeit nem pótolhatja az a hallgató, aki a házi feladatot nem készítette el legalább elégséges szinten a szorgalmi időszakban.				
Aláírás pótló vizsgán, az aláírás követelményeit pótolhatja az a hallgató, aki a házi feladatát leadta a szorgalmi időszakban, és a ZH-n, vagy a pót ZH-n megjelent.				
Házi feladat határidőn túli leadásakor (szorgalmi időszakban) különjárási díjat kell fizetni.				
Letiltva bejegyzést kap az a hallgató, aki a házi feladat pótlását nem készítette el legkésőbb a 14. hétre.				
Az aláírás szorgalmi időszakon túli pótlásának módjáról a Tanulmányi Ügyrend III.6.1.(3)/III.6.2.(3) pontja rendelkezik.				
Valamennyi, jelen dokumentumban nem szabályozott, kérdésben az Óbudai Egyetem Tanulmányi és Vizsgaszabályzata valamint Tanulmányi Ügyrendjének rendelkezései az irányadók.				
A félévzárás módja (vizsga módja: írásbeli, szóbeli, teszt, stb.)				
Írásbeli vizsga				
Kötelező irodalom: Fürész: Gépjármű-Hidraulika (Haszonjárművek). BMF-BGK-3011				
Ajánlott irodalom: A fluidtechnika és arányos technika elemei 1,2 kötet. Rexroth kiadvány				

Egyéb segédletek:
http://siva.bgk.uni-obuda.hu/jegyzetek/Gepjarmuhidraulika/
A tárgy minőségbiztosítási módszerei:

.....
tantárgyfelelős

Dr Várkonyiné Dr Kóczy Annamária

.....
igazgató