

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar				Mechatronikai és Járműtechnikai Intézet			
Tantárgy címe és kódja: Járművek felépítése BMXGF15BNF_				Kreditérték: 4			
Nappali munkarend 25/26 tanév II félév							
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: gépészmérnökJárműtechnika specializáció							
Tantárgyfelelős oktató: Dr. Szakács Tamás				Oktatók: Dr. Lukács Judit			
Előtanulmányi feltételek (kóddal): Mozgástan BTXMO14BNF							
Heti óraszámok							
Előadás: 2		Tantermi gyak.: 0		Laborgyakorlat: 2		Konzultáció:	
Félévzárás módja: Évközi jegy (Írásbeli)							
Online konzultáció (amennyiben szükséges): https://bbb3.banki.hu/ (BBB link)							
Oktatási cél: A tantárgy keretein belül bemutatásra kerülnek elsősorban a közúti járművek. Kiemelt hangsúlyt fektetünk a félév során a járműszerkezet főbb alrendszereinek, valamint biztonságkritikus rendszereinek a szerkezeti kialakítására és a működésére. Emellett meghívott vendégelőadókön keresztül megismerkedhetnek a hallgatók a témához kapcsolódó ipari fejlesztések főbb irányzataival is							
Ütemezés							
Oktatási hét		Témakörök					
1.		Bevezetés, történeti háttér, alapfogalmak					
2.		Erőhatások					
3.		Menetdinamika					
4.		Jármű-vázszerkezetek					
5.		A kerék: gumiabroncsok, keréktárcsák					
6.		Rugózás, lengéscsillapítás					
7.		Zárthelyi					
8.		A kerékfelfüggesztés elemei					
9.		Kerékfelfüggesztési rendszerek					
10.		Kormányzás					
11.		Hidraulikus fékrendszerek					
12.		Járművek biztonsági rendszerei: aktív és passzív biztonság					
13.		Modern megoldások					
14.		Zárthelyi					
Félévközi követelmények							
Zárthelyi dolgozat		Beadandó feladat		Szöveg beírásához kattintson vagy koppintson ide.			
száma	időpontok	száma	határidők	száma	időpontok		
2db	7,14 hét	db		db			
Az értékelés, a lebonyolítás, a pótlás módja, a jegy kialakításának szempontjai							
A foglalkozásokon való részvételt a HKR 5. fejezet 46.§ (1)-(4) pontja szabályozza.							
A szorgalmi időszakban történő és az azon túli pótlásokat a HKR 5. fejezet 47.§ (7) és (9) pontja , valamint a Tanulmányi Ügyrend 2. fejezet 4.11.§ szabályozza.							
A szabályzatokban nem szabályozott foglalkozásokon való egyéb részvételi követelmények, és megkötések a pótlásokra vonatkozóan:							
Zárthelyi dolgozat		Beadandó feladat		Szöveg beírásához kattintson vagy koppintson ide.			
elérhető max pontszám	minimum pontszám a teljesítéshez/zh	elérhető max pontszám	minimum pontszám a teljesítéshez/ feladat	elérhető max pontszám	minimum pontszám a teljesítéshez/al kalom		
100pont	51pont	...pont	...pont	...pont	...pont		

A szemeszterben megszerezhető összes pontszám: ...pont				
Ponthatárok	elégséges 51-69 %-tól	közepes 70-79 %-tól	jó 80-89 %-tól	jeles 90- %-tól
Egyéb értékelési szempontok:				
Letiltva bejegyzést kap:	A félév során a hallgatók egy zárthelyi dolgozatot írnak, amelyre osztályzatot kapnak. A tárgyból aláírást az a hallgató kap, aki legalább elégséges érdemjegyű zárthelyi dolgozatot ír. Az „Elégtelen” értékelésű zárthelyi dolgozat javítására két lehetőséget biztosítunk konzultáció keretében. Ha a ZH-t elégtelenre írja a hallgató, és nem javítja azt, a hallgatót a kurzusról le kell tiltani			
Kötelező irodalom:	Moodle anyag			
Ajánlott irodalom:	Szaller: Gépjárművek dinamikája és szerkezetana (2006) Tankönyvmester Kiadó Melegh: Gépjárműszakértés (2004) Maróti Könyvkereskedés és Könyvkiadó Kft.			
A tárgy minőségbiztosítási módszerei:				

Valamennyi - jelen dokumentumban nem szabályozott - kérdésben az Óbudai Egyetem Hallgatói Követelményrendszere, valamint Tanulmányi Ügyrendjének rendelkezései az irányadók.

Kelt, Budapest 2026.01.30

Dr. Lukács Judit

.....
oktató