

Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Mechatronikai és Járműtechnikai Intézet			
Tantárgy címe és kódja: BMXGF15BLF Járművek felépítése		Kreditérték: 4			
Nappali munkarend		tanév félév			
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: gépészmérnökJárműtechnika specializáció					
Tantárgyfelelős oktató: Dr. Szakács Tamás		Oktatók: Dr. Szakács Tamás			
Előtanulmányi feltételek (kóddal): Mozgástan BTXMO14BLF					
Heti óraszámok					
Előadás: 10		Tantermi gyak.: 0		Laborgyakorlat: 10	
				Konzultáció: 0	
Félévzárás módja: Évközi jegy (Írásbeli)					
Online konzultáció (amennyiben szükséges): https://bbb3.banki.hu/rooms/o1h-s26-bwi-5yq (BBB link)					
Oktatási cél: A tantárgy keretein belül bemutatásra kerülnek elsősorban a közúti járművek. Kiemelt hangsúlyt fektetünk a félév során a járműszerkezet főbb alrendszerének, valamint biztonságkritikus rendszereinek a szerkezeti kialakítására és a működésére. Emellett meghívott vendégelőadókon keresztül megismerkedhetnek a hallgatók a témához kapcsolódó ipari fejlesztések főbb irányzataival is					
Ütemezés					
Konzultáció		Témakörök			
1.		Bevezetés, történeti háttér, alapfogalmak Erőhatások Menetdinamika			
2.		Jármű-vázszerkezetek A kerék: gumiabroncsok, keréktárcsák Rugózás, lengéscsillapítás			
3.		A kerékfelfüggesztés elemei Kerékfelfüggesztési rendszerek Kormányzás			
4.		A kerékfelfüggesztés elemei Kerékfelfüggesztési rendszerek Kormányzás			
Félévközi követelmények					
Zárthelyi dolgozat		Beadandó feladat		%-tól	
száma	időpontok	száma	határidők	száma	időpontok
1db	4. konzultáció	0db		0db	
Az értékelés, a lebonyolítás, a pótlás módja, a jegy kialakításának szempontjai <i>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.</i>					
A szabályzatokban nem szabályozott foglalkozásokon való egyéb részvételi követelmények, és megkötések a pótlásokra vonatkozóan:					
Zárthelyi dolgozat		Beadandó feladat		%-tól	
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 51-62 %-tól	közepes 63-75 %-tól	jó 76-87 %-tól	jeles 88- %-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 http://siva.banki.hu/~szakacs			
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. Szakács Tamás

.....
tárgyfelelős