

<b>Óbudai Egyetem</b> Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Mechatronikai és Járműtechnikai Intézet		
Tantárgy neve és kódja: <b>Gépjárművek felépítése (BMXGF14BNE)</b>		<b>Kreditérték: 5</b>		
<b>Nappali tagozat 2023/2024 II. félév</b>				
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: gépészmérnöki alapszak, repülőműszaki specializáció				
Tantárgyfelelős oktató:	<b>Dr. Lukács Judit</b>	Oktatók:	Dr. Lukács Judit	
Előtanulmányi feltételek: (kóddal)				
Heti óraszámok:	Előadás: 2	Tantermi gyak.: 1	Laborgyakorlat: 1	Konzultáció:
Számonkérés módja (s,v,f):	f			
<b>A tananyag</b>				
<i>Oktatási cél:</i> 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 vendégelőadókon keresztül megismerkedhetnek a hallgatók a témához kapcsolódó ipari fejlesztések főbb irányzataival is				
<i>Tematika:</i> .				
<b>Témakör:</b>				
2023.02.14.	Bevezetés, történeti háttér, alapfogalmak			
2023.02.21.	Vonóerődiagram, menetellenállások			
2023.02.28.	Járművek minősítése, Euro NCAP vizsgálatok rendszere			
2023.03.06.	Járműazonosítás, járművázszerkezetek, járműfelépítmények			
2023.03.13.	Futóművek I. – A kerék: gumiabroncsok, keréktárcsák			
2023.03.20.	Futóművek II. – A kerékfelfüggesztés elemei			
2023.03.27.	Futóművek III. – Kerékfelfüggesztési rendszerek			
<b>2023.04.03.</b>	<b>Rugózás, lengéscsillapítás</b>			
2023.04.10.	Kormányzás			
2023.04.17.	Hidraulikus fékrendszerek			
<b>2023.04.24.</b>	<b>Zárthelyi</b>			
<b>2023.05.01.</b>	<b>Munka ünnepe</b>			
2023.05.08.	Tervezett vendégelőadás			
2023.05.15.	Pótlás			

<b>Félévközi követelmények</b>
<b>Zárthelyi dolgozat</b>
<b>A pótlás módja: 14. héten</b>
<p><b>A félévközi jegy kialakításának módszere:</b>  A foglalkozásokon való részvételt a TVSZ III.23.§ (1)-(4) pontja szabályozza. <i>Letiltva</i> bejegyzést kap az a hallgató, akinek hiányzásai meghaladják a TVSZ-ben meghatározott óraszámot.</p> <p>A zárthelyi dolgozat értékelése:  0 - 50% elégtelen (1)  51 - 69% elégséges (2)  70 - 79% közepes (3)  80 - 89% jó (4)  90 - 100% jeles (5)</p> <p>Sikertelen zárthelyi esetén a pótlásra a vizsgaidőszak első 10 munkanapjában, díjköteles <i>Aláíráspótló vizsga</i> keretein belül van lehetőség.</p> <p>Valamennyi, jelen dokumentumban nem szabályozott, kérdésben az Óbudai Egyetem Tanulmányi és Vizsgaszabályzata valamint Tanulmányi Ügyrendjének rendelkezései az irányadók.</p>
<b>Irodalom:</b>
<p><b>Kötelező:</b>  előadások anyaga</p>
<p><b>Ajánlott:</b>  Szaller: Gépjárművek dinamikája és szerkezetana (2006) Tankönyvmester Kiadó  Melegh: Gépjárműszakértés (2004) Maróti Könyvkereskedés és Könyvkiadó Kft.</p>

Budapest, 2024. január 17.