

Óbudai Egyetem		Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar		Mechatronikai és Autótechnikai Intézet	
Tantárgy címe és kódja: Gépjárművek felépítése BGRGF14NNC				Kreditérték: 4	
Nappali tagozat, 2 évf., 4 félév 2015/16 II félév.					
Szakok melyeken a tárgyat oktatják: Gépészmérnöki szak					
Tantárgyfelelős oktató:		Dr. Szakács Tamás		Oktatók: Dr. Szakács Tamás, Pintér Péter	
Előtanulmányi feltételek (kóddal)		BGBME33NNC és BGBGE33NNC			
Heti óraszámok:	Előadás: 2	Tantermi gyak.: 1	Laborgyakorlat: 1	Konzultáció:	
Félévzárás módja:	Vizsga				
A tananyag					
Oktatási cél: A gépjárművek felépítésének fejlődésének, jelenlegi és várható alakulásának ismertetése					
Ütemezés:					
Oktatási hét (konzultáció)	Témakör				
1. hét	Gépjárművek fogalma, szerkezeti felépítése				
2. hét	Gépjárművekre ható erők, statikus és dinamikus kerékterhelések vizsgálata egyenes menetben				
3. hét	Gépjárművekre ható erők, statikus és dinamikus kerékterhelések vizsgálata gyorsításkor és fékezéskor, illetve sík és döntött pályás kanyarban.				
4. hét	A kocsiszekrények, kerékabroncsok, kerékcsapágyazások				
5. hét	Felfüggesztések, működése, konstrukciós változatai.				
6. hét	Gépjárművek lengési viszonyainak vizsgálata.				
7. hét	A kormányzás mechanikája.				
8. hét	Lengés				
9. hét	Mechanikus-, hidraulikus- illetve magneto-reológiai elven működő lengéscsillapítók				
10. hét	Gépjárművek stabilitási viszonyainak, kormányzási tulajdonságainak vizsgálata I				
11. hét	Gépjárművek stabilitási viszonyainak, kormányzási tulajdonságainak vizsgálata II				
12. hét	Fékek I				
13. hét	zh				
14. hét	Fékek II				
Félévközi követelmények:					
Oktatási hét (konzultáció)	Zárthelyik (részbeszámolók, stb.)				
<i>Az értékelés, a lebonyolítás, a pótlás módja, a jegy kialakításának szempontjai</i>					

Az értékelés módja

Az értékelés, a lebonyolítás, a pótlás módja, a jegy kialakításának szempontjai:

A félév során a kötelező feladatokkal (1 db zh, labor jegyzőkönyv) 35+15=50 pont gyűjthető.

A félév akkor tekinthető teljesítettnek, ha a zh legalább a 18 pontra, a jegyzőkönyv 8 pontra értékelhető.

A félév során lehetőség van további max. 30 pont szerzésére, amennyiben valamely hallgató előadást tart tanterv témájába vágó szakmai tapasztalatából, vagy hallgatói segédanyagot készít.

A vizsgán 50 pont szerezhető. A vizsga akkor teljesített, ha az eredmény eléri a 25 pontot.

Az érdemjegy a félévi- és a vizsgapontok összegeként alakul ki:

0-50 pontig. Elégtelen

51-61: elégséges

62-74: közepes

75-87: jó

88-100 jeles

A foglalkozásokon való részvételt a TVSZ III.23.§ (1)-(4) pontja szabályozza.

A szorgalmi időszakban, a fenti ütemezésben feltüntetett időpontokban és formában, az aláírás követelményeit **pótolhatja** az a hallgató, aki a zárthelyi dolgozatát megírta.

Letiltva bejegyzést kap az a hallgató, aki sem a zárthelyi dolgozatot, sem annak pótlását nem írta meg, ill. a tantermi gyakorlat számonkérését nem teljesítette.

Aláírás megtagadva bejegyzést kap az a hallgató, aki a ZH-kat nem teljesíti legalább 50%-ra és/vagy tantermi gyakorlat számonkérését nem teljesítette.

A Tanulmányi Ügyrend III.6.(4) pontja értelmében **megajánlott jegyet** kaphat az a hallgató, aki: a ZH-n legalább 75%-ot szerez meg.

Az évközi jegy/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: írásbeli vizsga

Kötelező irodalom: Szaller László - Zinner György: gépjárművek felépítése I, II

Egyéb segédletek: <http://siva.banki.hu/~szakacs>

Egyéb segédletek: <http://siva.banki.hu/~szakacs>

A tárgy minőségbiztosítási módszerei: Tantárgykövető

.....
tantárgyfelelős