



1. Tantárgy neve	Gépjárművek műszeres vizsgálata				
2. Tantárgy angol neve	Instrumental tests for motor vehicles, measurement technology				
3. Tantárgykód	BMEKOGGM668	4. Követelmény	félévközi jegy	5. Kredit	4
6. Óraszám	0 (0) Előadás	0 (0) Gyakorlat	4 (21) Labor		
7. Tanterv	Járműmérnöki mesterképzési szak(J)	8. Szerep	Specializáció (sp) a Járműmérnöki mesterképzési szakon (J)		
9. A tantárgy elvégzéséhez szükséges tanulmányi munkaóra összesen					120
Kontakt óra	56	Órára készülés	28	Házi feladat	30
Írásos tananyag	6	Zárthelyire készülés	0	Vizsgafelkészülés	0
10. Felelős tanszék	Gépjárműtechnológia Tanszék				
11. Felelős oktató	Dr. Török Árpád				
12. Oktatók	Dr. Török Árpád				
13. Előtanulmány					
14. Előadás tematikája					
15. Gyakorlat tematikája					
16. Labor tematikája					
<p>A korszerű járműmérnök-képzés speciális igényeinek megfelelően megismerteti a hallgatókat a járművek vizsgálati módszereivel és a járműspecifikus mérés technikai alapokkal. A hallgatók elsajátítják a járműves tesztpályás dinamikai mérések módszereit, eszközeit. A járműdinamikai mérések során az egyes járműrendszerek viselkedése is fókuszba kerül, mint a fékrendszer, kormányrendszer vagy a futómű. A kor fejlesztési irányának megfelelően a tesztpadi HIL gyakorlatok is részét képezik a tárgy tematikájának. A járműdinamikai mérések mellett fontos elsajátítani a országúti fogyasztásmérés valamint a görgős pad emmissziómérés módszereit is. Motorfékpad mérésekkel pedig a belsőégésű motork korszerű vizsgálati módszereinek ismertetésére kerül sor. De nem csak a fejlesztéshez szorosan kapcsolódó vizsgálatok kerültek a tárgy tematikájába, hanem napjaink legmodernebb diagnosztikai rendszereivel is megismertetjük a tárgy hallgatóit. Labormérések, jegyzőkönyvvel.</p>					
17. Tanulási eredmények					
A. Tudás					
-					
B. Képesség					
<ul style="list-style-type: none">Járművek vizsgálati módszereinek ismereteKépességKépesség a járművek vizsgálati módszereinek fejlesztésére					
C. Attitűd					
<ul style="list-style-type: none">Nyitottság a szakterület új lehetőségeire					
D. Önállóság és felelősség					
<ul style="list-style-type: none">Önálló feladatok megoldásában vehet részt					
18. Az aláírás megszerzésének feltétele, az aláírás érvényessége					
<p>A félév során 1 zárthelyi dolgozatot iratunk. A zárthelyi eredménye megfelelő, ha a maximális pontszámnak több mint 50 %-át sikerül elérni.</p> <p>A félévközi jegybe a ZH 60%, a házi feladat 40% arányban számít bele, de külön-külön mindegyiknek el kell érnie a megfelelő szintet a tárgy teljesítéséhez.</p>					
19. Pótlási lehetőségek					
A zárthelyi 1 alkalommal pótolható. A házi feladat egyszeri pótleadására van lehetőség.					
20. Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom					

Diasorok, előadásjegyzet

**Tantárgyleírás
érvényessége**

2019. október 10.

**Jelen TAD az alábbi félévre
érvényes**

2023/2024 II. félév