



**Budapesti Műszaki és  
Gazdaságtudományi Egyetem  
Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar**

Közlekedési műszaki szakértő  
szakirányú továbbképzési szak  
Kötelező tárgy

TANTÁRGY ADATLAP ÉS TANTÁRGYKÖVETELMÉNYEK

2020.01....

**1. A tárgy neve:**

**Gépjármű vizsgálatok  
Vehicle inspections**

**2. Alapadatok:**

Tantárgykód	Szemeszter	Féléves óraszám előadás+gyakorlat+labor/követelmény	Kredit	Nyelv	Tárgy- félév
	3.	28+12+0/v	10	magyar	1/1

**3. A tantárgyfelelős személy és tanszék:**

Név:	Beosztás:	Szervezeti egység:
Dr. Harth Péter	egyetemi tanársegéd	KJK Gépjárműtechnológia Tanszék

**4. A tantárgy előadója:**

Név:	Beosztás:	Tanszék, Int.:
Dr. Harth Péter	egyetemi tanársegéd	KJK Gépjárműtechnológia Tanszék

**5. A tantárgy az alábbi témakörök ismeretére épít:**

-

## 6. Kötelező előtanulmányi rend:

Erős követelmény (a tárgy kreditjét kötelező megszerezni a felvétel előtt)	-
Gyenge követelmény (az előkövetelmény tárgyból aláírással kell rendelkezzen a felvételhez)	-
Párhuzamos követelmény (a tárgy csak a másik tárgy egyidejű felvételével vagy előzetes teljesítése esetén vehető fel):	-

## 7. A tantárgy célkitűzése:

A hallgatók megismertetése a korszerű járműdiagnosztikai eszközökkel és módszerekkel, különös tekintettel az igazságügyi műszaki szakértői tevékenység során felmerülő problémák megoldása kapcsán felhasználható technikákra, technológiákra.

## 8. A tantárgy jellege:

Órarendben előírt kontaktórával rendelkező tanegység.

## 9. A tantárgy részletes tematikája:

Tematika	elmélet	gyakorlat
	óra	
Motorok állapotvizsgálata. Erőátviteli rendszerek állapotvizsgálata.	4	2
Futóművek állapot és forgalombiztonsági vizsgálata. Kormányberendezések állapot és forgalombiztonsági vizsgálata.	4	2
Példák az egyes gépjármű főegységek balesetokozásáról, a vizsgálatáról és az értékelésről.	4	2
Fékkerendezések állapot és forgalombiztonsági vizsgálata.	4	2
Gépkocsi karosszéria állapot és forgalombiztonsági vizsgálata.	3	1
Gépkocsi felépítmények állapot és forgalombiztonsági vizsgálata.	3	1
Járműszerelvények állapot és forgalombiztonsági vizsgálata.	3	1
Menetíró készülékek adat-felvételének kiértékelése, baleseti adatrögzítő kiértékelése.	3	1

**10. A tantárgy oktatásának módja:** előadás, gyakorlat: az előadásokon megismert vizsgálati módszerek és technikák, eszközök bemutatása műhelyvizsgálatok, szervizlátogatások során

## 11. Tanulási eredmények:

*A tantárgy sikeres teljesítésével elsajátítható kompetenciák:*

## T Tudás

T.1	A gépjárművek vizsgálati módszereinek ismertetése.
-----	--

## K Képesség

K.1.	Képesség a tanult ismeretek alkalmazására.
K.2.	Képes tudását hatékonyan és integráltan alkalmazni az esetek megoldására.

## A Attitűd

A.1.	Csoportban és önállóan is magas szinten dolgozik.
A.2.	Keresi az összefüggéseket a tanultakkal.
A.3.	Nyitott az új ismeretek befogadására.
A.4.	Törekszik a megoldásokhoz szükséges eszközrendszer megismerésére és rutinszerű használatára.
A.5.	Törekszik a pontos és hibamentes feladatmegoldásra.

## Ö Önállóság és felelősség

Ö.1.	Önállóan végzi a megoldások kialakítását.
Ö.2.	Figyelemmel van döntései hatásaira és következményeire.

## 12. Követelmények

A tantárgy aláírásának feltétele:

- részvétel az órák legalább 70%-án (ellenőrzés módja: jelenléti ív),

Vizsgaidőszakban végzett teljesítményértékelés részletes leírása:  
*Összegző teljesítményértékelés (írásbeli vizsga):* a tantárgy és tudás, képesség típusú kompetenciaelemeinek komplex, írásos értékelési módja vizsgadolgozat formájában. A dolgozat a megszerzett elméleti ismeretekre és azok alkalmazására fókuszál, így a megtanult fogalmak (definíciók) és összefüggések helyes és pontos ismeretét kéri számon. Az értékelés alapjául szolgáló tananyagrészt a tantárgy előadója határozza meg.

Teljesítményértékelés neve (típus)	Jele	Értékelt tanulási eredmények
írásbeli vizsga	V	T.1., K.1., K.2., A.1., A.5., Ö.1.

## 13. A teljesítményértékelések részaránya a minősítésben:

Jele	Részarány
V	100%
Összesen	100%

## 14. Érdemjegy megállapítása:

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem  
Közlekedésmérnöki és Járműmérnöki Kar  
Gépjárműtechnológia Tanszék

Összegző teljesítményértékelés (írásbeli vizsga) alapján, a kerekítés általános szabályait betartva.

**15. Javítási és pótlási lehetőségek:**

Összegző teljesítményértékelés (írásbeli vizsga) pótlása: az írásbeli vizsga a vizsgaidőszak végéig a meghirdetett időpontokban pótolható, javítható.

**16. Konzultációs lehetőségek:**

Konzultációs lehetőségek előzetesen, e-mail-ben az oktatóval egyeztetve.

**17. Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom:**

Az oktató által az órán ismertetettek szerint.

**18. A tantárgy elvégzéséhez szükséges tanulmányi munka:**

Kontakt óra / konzultáció	40
Vizsgára felkészülés	50
Tanórára felkészülés	60
Gyakorlatra készülés	60
Feladatok gyakorlása	60
Vizsga konzultáció	30
<b>Összesen</b>	<b>300</b>

**19. A tantárgy tematikáját kidolgozta:**

Név:	Beosztás:	Tanszék, Int.:
Dr. Melegh Gábor	ny. egyetemi docens	KJK Gépjárműtechnológia Tanszék