



**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:**

**Kötőtpályás járművek  
Rail-guided vehicles**

**2. Alapadatok:**

Tantárgykód	Szemeszter	Féléves óraszám előadás+gyakorlat+labor/követelmény	Kredit	Nyelv	Tárgy- félév
BMEKOGJS029	3.	24+8+0/v	8	magyar	1/1

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

Név:	Beosztás:	Szervezeti egység:
Dr. Balogh Vilmos	egyetemi docens	KJK Gépjárműtechnológia Tanszék

**4. A tantárgy előadója:**

Név:	Beosztás:	Tanszék, Int.:
Dr. Balogh Vilmos	egyetemi docens	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:

Kötőtpályás járművek - kialakításukból adódó, - speciális menettulajdonságainak bemutatása, értékelése, összevetése közúti járművek megfelelő paramétereivel. Kötőtpályás járművek speciális biztonsági berendezéseinek megismertetése, közút-vasút szintbeli keresztezésekben történt balesetek vizsgálata speciális kérdéseinek, problémáinak bemutatása.

## 8. A tantárgy jellege:

Órarendben előírt kontaktórával rendelkező tanegység.

## 9. A tantárgy részletes tematikája:

Tematika	elmélet	gyakorlat
	óra	
Villamosok menettulajdonságai, biztonsági berendezései.	6	2
Trolibuszok menettulajdonságai, biztonsági berendezései.	6	2
Vasúti járművek menettulajdonságai, biztonsági berendezései.	6	2
Közút- vasút kereszteződésének értékelése megtörtént balesetek vizsgálata és jogi értékelése alapján.	6	2

**10. A tantárgy oktatásának módja:** előadás, gyakorlat: Közúti és kötőtpályás járművek közti balesetek vizsgálatának bemutatása példákon keresztül. Kötőtpályás járművek üzemeltetésével, forgalomirányításával foglalkozó üzemek, központok megismertetése.

## 11. Tanulási eredmények:

*A tantárgy sikeres teljesítésével elsajátítható kompetenciák:*

## T Tudás

T.1	A kötőtpályás járművekre vonatkozó, a szakértői gyakorlatban alkalmazható ismeretek megszerzése.
-----	--

## K Képesség

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

## A Attitűd

A.1.	Keresi az összefüggéseket a tanultakkal.
A.2.	Nyitott az új ismeretek befogadására.
A.3.	Törekszik a megoldásokhoz szükséges eszközrendszer megismerésére és rutinszerű használatára.
A.4.	Törekszik a pontos és hibamentes feladatmegoldásra.

## Ö Önállóság és felelősség

Ö.1.	Önállóan végzi a megoldások kialakítását.
Ö.2.	Gondolkodásában a rendszerelvű megközelítést alkalmazza.

## 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.4., Ö.1.

## 13. A teljesítményértékelések részaránya a minősítésben:

Jele	Részarány
V	100%
Összesen	100%

## 14. Érdemjegy megállapítása:

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 ismertettek szerint.

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

Kontakt óra / konzultáció	32
Vizsgára felkészülés	50
Kontakt óra / konzultáció	50
Vizsgára felkészülés	50
Tanórára felkészülés	40
Gyakorlatra készülés	18
<b>Összesen</b>	<b>240</b>

**19. A tantárgy tematikáját kidolgozta:**

Név:	Beosztás:	Tanszék, Int.:
Dr. Balogh Vilmos	egyetemi docens	KJK Gépjárműtechnológia Tanszék