

## Tárgytematika / Course Description Járműszerkezetek I.

GKLB\_KVTM009

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Szauter Ferenc

Félév / Semester: 2023/24/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 12/0/0

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A kurzus célja, hogy a mérnöki tanulmányokat folytató hallgatók alapismereteket szerezhessenek a gépjárművek működését biztosító szerkezeti elemekről. A tananyagban részletezett műszaki megoldások, illetve azok szerkezeti és működési jellemzőinek alapos és részletes ismerete elengedhetetlen úgy a további, ráépülő tananyagok megértéséhez, mind a gépjárművekkel kapcsolatos gyakorlati - üzemeltetési, fenntartási és karbantartási - feladatok ellátásához is. Az ismeretek áttekintését és elsajátítását követően a hallgató amellett, hogy az egyes részegységek funkcióit és működését is megismerheti, az azok közötti összefüggésekkel kapcsolatban is fontos tapasztalatokat szerezhethet.

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

I  
.

m  
o  
d  
u  
l  
:

T  
ü  
z  
e  
l  
ő  
-

é  
s

I  
I  
·  
m  
o  
d  
u  
l  
:  
E  
r  
ő  
á  
t  
v  
i  
t  
e  
l  
i  
s  
z  
e  
r  
k  
e  
z  
e  
t  
e  
k

[4. lecke:  
Hajtási  
módok és  
tengelykapc  
solók](#)

[5. lecke:  
Nyomatékv  
áltók](#)

[6. lecke:  
Hidrodinam  
ikus és  
automatikus  
nyomatékvá  
ltók](#)

[7. lecke:  
Közlőműve  
k,  
tengelyhajtá  
s és  
differenciál  
mű](#)

[8. lecke:  
Összerékh  
ajtás](#)

I  
I  
I  
·  
m  
o  
d  
u  
l  
:  
A  
l  
v  
á  
z  
é  
s

ö  
n  
h  
o  
r  
d  
ó  
é  
p  
í  
t  
é  
s  
m  
ó  
d

[9. lecke:  
Alváz és  
önhordó  
építésmód](#)

[10. lecke:  
Alváz és  
önhordó  
karosszéria  
biztonsági  
berendezése  
i](#)

I  
V  
.  
m  
o  
d  
u  
l  
:  
H  
i  
b  
r  
i  
d  
.  
j  
á  
r  
m  
ű  
v  
e  
k

11. lecke:  
Hibrid  
járműhajtás

12. lecke:  
Hibrid  
járművek  
osztályozás  
a hajtási  
elrendezés  
és a  
hibridizálts  
ág foka  
szerint

-

---

## SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Elektronikus írásbeli vizsga (COEDU)

Pontozás:

- 0-49 pont: elégtelen
- 50-65 pont: elégséges
- 66-80 pont: közepes
- 81-90 pont: jó
- 91-100: jeles

---

## KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom:

Bohner, et al.: *Gépjárműszerkezetek*. Műszaki Könyvkiadó, Bp. 1994

---

## AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL