



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:		
Jármű dinamika, szerkezetek dinamikája		VEMKGEM444J		
Structural dynamics - vehicle dynamics				
Tárgyfelel s oktató:		Tárgyfelel s tanszék:		
Dr Allazadeh Mohammad Reza		Géptan Intézeti Tanszék		
Elmélet (óra):	Gyakorlat (óra):	Kredit:	Számonkérés:	
2 (/hét)	2 (/hét)	4	Gyakorlati jegy	

A tárgy oktatója:

név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
Dr Allazadeh Mohammad Reza, dr. Timár Imre	Elmélet	03	magyar
Dr Allazadeh Mohammad Reza, dr. Timár Imre	Gyakorlat	04	magyar

Tantárgy képzési célja:

Bevezetés a járműmechanikai alaptudományokba

Tantárgy tematikája:

Bevezetése , Kerekek hajtása: Hajtásrendszerek, Kardántengely,
 Kerekek hajtása: Differenciálmű, Hajtott kerekek
 Kerekek és abroncs felni. Kerekek felfüggesztése.
 Ívmenet , Kormánymechanizmus, Kormányzott kerekek, Kormánygépek, Szervokormányok - kormány szervók
 Féktípusok, Hidraulikus fékek, Légfékek, ABS
 Jármű haladás dinamikája, Parkoló autó vízszintes úton,
 Parkoló autó lejtős úton,, Autó gyorsítása vízszintes úton,
 Optimális hajtó és fékező erő eloszlás, ,
 Járművek több mint két tengellyel
 Projekt vizsga
 Járművek haladása domború, illetve homorú úton
 Gumiabroncs koordináta-rendszere és erőhatások a gumiabroncsra
 Gumiabroncs merevsége
 Zárthelyi vizsga

Tantárgy követelménye:

1 zh, 1 project

Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom: