

Tárgytematika / Course Description
Járművek**LGB_KV001_1****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** dr. Szauter Ferenc**Félév / Semester:** 2026/27/1**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 közlekedéssel, a közúti közlekedés szabályaival és a közúti járművekkel kapcsolatban. A járművek szerkezeti felépítésének, karbantartásának – és a karbantartással összefüggésben lévő diagnosztikai eljárások – alapos és részletes ismerete elengedhetetlen úgy a további, ráépülő tananyagok megértéséhez, mind a gépjárművekkel kapcsolatos üzemeltetési, fenntartási 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 szerezhet. A kurzus befejező részeként a hallgató a járművek villamos berendezéseivel kapcsolatban is fontos alapismereteket szerezhet.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION**Témakör név: Közlekedés és a járművek**

Témakör leírása: 1.1. lecke: A közlekedés 1.2. lecke: A közúti közlekedés szabályai 1.3. lecke: Közúti járművek

Témakör kulcsszavai: közlekedés, kresz szabályok

Témakör név: Járműszerkezetek

Témakör leírása: 2.1. lecke: Motorok 2.2. lecke: Motorok konstrukciós kialakítása 2.3. lecke: Tengelykapcsoló, nyomatékváltó, csuklós szerkezetek

Témakör kulcsszavai: motorok konstrukciós kialakításai

Témakör név: Járműfenntartás

Témakör leírása: 3.1. lecke: A gépjárművek fenntartásával kapcsolatos alapfogalmak 3.2. lecke: Jármű meghibásodások 3.3. lecke: Kifáradás, deformáció, korrózió 3.4. lecke: Gépjármű karbantartási módszerek

Témakör kulcsszavai: járművek fenntartása, karbantartási módszerek

Témakör név: Járműdiagnosztika

Témakör leírása: 4.1. lecke: A járműdiagnosztika alapjai 4.2. lecke: A diagnosztika alkalmazása

Témakör kulcsszavai: járműdiagnosztika

Témakör név: Járművillamosság, elektronika

Témakör leírása: 5.1. lecke: Gépjárművek villamos berendezései, elektronikus vezérlő- és szabályzó rendszerei

5.1. lecke: Gépjárművek világító- és jelzőberendezései
Témakör kulcsszavai: Gépjárművek villamos berendezései

Tevékenység típusok

Online foglalkozás

Mérték: 28 tanóra (hour)

Leírás: Jelen tárgykóddal tartott tárgy kifutó. Csak e-learning képzés keretében érhető el.

Kötelező: Nem

Becsült Idő: 28 óra

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Számonkérési forma:

Vizsga (Exam)

Vizsga számítógép által kiértékelt része

Mérték: 1 db (PCS)

Leírás: Az elektronikus vizsga értékelése: 0-59 pont: elégtelen (1) 60-69 pont: elégséges (2) 70-79 pont: közepes (3) 80-89 pont: jó (4) 90-100 pont: jeles (5)

Kötelező: Igen

Becsült Idő: 92 óra

Aláírás kialakításának módja:

Az aláírás megszerzésének nincsen feltétele.

Érdemjegy kialakításának módja:

Az elektronikus vizsga értékelése: 0-59 pont: elégtelen (1) 60-69 pont: elégséges (2) 70-79 pont: közepes (3) 80-89 pont: jó (4) 90-100 pont: jeles (5)

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Czeglédi Dávid, Pup Dániel: Járművek, COEDU e-learning tananyag. Széchenyi István Egyetem, 2019.

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL

Czeglédi Dávid, Pup Dániel: Járművek, COEDU e-learning tananyag (2019), Széchenyi István Egyetem [Coedu](#)