

Tárgytematika / Course Description **Járműdiagnosztika II.**

GKNB_KVTM005

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Dr. Lakatos István

Félév / Semester: 2026/27/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/0/0

Tárgy féléves óraszám /

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

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A gépjármű-diagnosztika meghatározása, feladata, a gépjármű-diagnosztika elmélete. A jármű-diagnosztikai eljárások rendszerező ismeretése.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Témakör név: Futómű-diagnosztika

Témakör leírása: Futómű-diagnosztika (méréstechnikai alapok) Futómű -diagnosztika (mérőműszerek) Futómű -diagnosztika (mérési technológia)

Témakör kulcsszavai: diagnosztika; futómű; méréstechnikai alapok

Témakör név: Lengéscsillapító diagnosztika

Témakör leírása: Lengéscsillapító diagnosztika

Témakör kulcsszavai: diagnosztika; lengéscsillapító

Témakör név: Görgőspadi fékvizsgálatok

Témakör leírása: Görgőspadi fékvizsgálatok

Témakör kulcsszavai: fékvizsgálatok; görgőspad

Témakör név: Hibrid és elektromos járművek diagnosztikája

Témakör leírása: Hibrid és elektromos járművek diagnosztikája

Témakör kulcsszavai: hibrid jármű; elektromos jármű

Témakör név: TPMS rendszer

Témakör leírása: TPMS – Keréknyomásfelügyelő rendszerek működése és diagnosztikája

Témakör kulcsszavai: gumibroncs; keréktárcsa; keréknyomás szenzor

Témakör név: Légfék diagnosztika

Témakör leírása: Légfék diagnosztika

Témakör kulcsszavai: légfékrendszer; diagnosztika

Témakör név: Járművek hatósági felülvizsgálata

Témakör leírása: Járművek hatósági felülvizsgálata

Témakör kulcsszavai: műszaki vizsgáztatás; közúti járművek; szabályzatok

Tevékenység típusok

Kontakt előadás

Mérték: 28 tanóra (hour)

Leírás: Az előadásokon a részvétel nem kötelező.

Kötelező: Nem

Becsült Idő: 28 óra

Kontakt labor

Mérték: 10 tanóra (hour)

Leírás: A laborgyakorlatokon való részvétel kötelező.

Kötelező: Igen

Becsült Idő: 10 óra

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Számonkérési forma:

Vizsga (Exam)

Vizsga számítógép által kiértékelt része

Mérték: 1 db (PCS)

Leírás: A vizsga értékelése a következő: 0 - 50 % 1 51 -60 % 2 61 -70 % 3 71 -85 % 4 86 -100 % 5

Kötelező: Igen

Becsült Idő: 28 óra

Aláírás kialakításának módja:

Az aláírás megszerzésének feltétele a laborgyakorlatokon való részvétel.

Érdemjegy kialakításának módja:

A tantárgy elektronikus vizsgával zárul a félév végén. A vizsga értékelése a következő: 0 - 50 % 1 51 -60 % 2 61 -70 % 3 71 -85 % 4 86 -100 % 5

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Dr Lakatos István: Futómű diagnosztika (2005), Minerva-Sop. ISBN: saját jegyzet

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL