

Tárgytematika / Course Description **Járműdiagnosztika I.**

GKLB_KVTM006

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Dr. Lakatos István

Félév / Semester: 2025/26/2

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

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Témakör név: Gépjármű diagnosztika

Témakör leírása: A gépjármű-diagnosztika meghatározása, feladata, a gépjármű-diagnosztika elmélete
Témakör kulcsszavai: diagnosztika célok feladatok alapelvek

Témakör név: Fékpadi vizsgálatok

Témakör leírása: Görgős jármű-fékpadi vizsgálatok
Témakör kulcsszavai: elemzés görgős pad fékmérés

Témakör név: Hengertömítettség és hengerüzem-összehasonlító vizsgálatok

Témakör leírása: Hengertömítettség és hengerüzem-összehasonlító vizsgálatok
Témakör kulcsszavai: Belső égésű motor henger hengertömítettség

Témakör név: Környezetvédelmi vizsgálatok és diagnosztika

Témakör leírása: Környezetvédelmi vizsgálatok és diagnosztika
Témakör kulcsszavai: Euro NCAP WLTP

Témakör név: Gázemisszió diagnosztika

Témakör leírása: Otto motorok gázemisszió diagnosztikája
Témakör kulcsszavai: diagnosztika otto motor

Témakör név: Dízel motorok füstölésmérése

Témakör leírása: Dízel motorok füstölésmérése
Témakör kulcsszavai: mérés; Dízel-motor;

Témakör név: Motorirányító rendszerek diagnosztikája

Témakör leírása: Elektronikus motorirányító rendszerek diagnosztikája
Témakör kulcsszavai: motorirányító rendszer

Témakör név: Diagnosztika alkalmazása

Témakör leírása: Diagnosztika alkalmazása hatósági műszaki vizsgálatokban

Témakör kulcsszavai: diagnosztika műszaki vizsgálat

Témakör név: Diagnosztika oszcilloszkóppal, gyújtásdiagnosztika

Témakör leírása: Gyújtásdiagnosztika alapelvei

Témakör kulcsszavai: diagnosztika; gyújtásdiagnosztika

Tevékenység típusok**Kontakt előadás**

Mérték: 15 tanóra (hour)

Leírás: Az előadásokon való részvétel nem kötelező.

Kötelező: Nem

Becsült Idő: 15 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 - 59 % 1 60 -69 % 2 70 -79 % 3 80 -89 % 4 90 -100 % 5

Kötelező: Igen

Becsült Idő: 28 óra

Aláírás kialakításának módja:

Az aláírás megszerzésének nincsen feltétele.

Érdemjegy kialakításának módja:

A tantárgy elektronikus vizsgával zárul a félév végén. Értékelés a vizsgán elért százalékos eredmény alapján:
0-59% elégtelen (1) 60-69% elégséges (2) 70-79% közepes (3) 80-89% jó (4) 90-100% jeles (5)

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Dr Lakatos István: OBD, EOBD (fedélzeti diagnosztika) (2005), Minerva-Sop ISBN: saját jegyzet

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL