

Tárgytematika / Course Description **Közlekedésbiztonsági és környezetvédelmi diagnosztika**

GKLM_KVTM007

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Dr. Lakatos István

Félév / Semester: 2026/27/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week):

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 15/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A korszerű közlekedésbiztonságot és környezetvédelmet szolgáló járműdiagnosztikai rendszer és technológiák elsajátítása, és azok gyakorlati alkalmazása.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Témakör név: Típusvizsgálatok

Témakör leírása: Típusvizsgálati módszerek

Témakör kulcsszavai: gépjárművek; típusvizsgálatok

Témakör név: Oszcilloszkópos diagnosztika

Témakör leírása: Oszcilloszkópos diagnosztika szerepe a korszerű diagnosztikában

Témakör kulcsszavai: diagnosztika; oszcilloszkóp

Témakör név: Passzív biztonsági rendszerek

Témakör leírása: Passzív biztonsági rendszerek diagnosztikája

Témakör kulcsszavai: légszák; biztonsági öv; övfeszítő; diagnosztika

Témakör név: Légfékrendszerek diagnosztikája

Témakör leírása: Légfékrendszerek diagnosztikája

Témakör kulcsszavai: diagnosztika; légfékrendszer

Témakör név: Endoszkópos diagnosztika

Témakör leírása: Endoszkópos diagnosztika típusai, struktúrájuk

Témakör kulcsszavai: diagnosztika; endoszkóp; gépjárművek

Témakör név: Befecskendező rendszerek diagnosztikája

Témakör leírása: Korszerű dízel befecskendező rendszerek diagnosztikai lehetőségei

Témakör kulcsszavai: diagnosztika; befecskendező rendszerek; dízel gépjárművek

Témakör név: Kommunikációs hálózatok

Témakör leírása: Autóiparban alkalmazott kommunikációs hálózatok

Témakör kulcsszavai: autóipar; kommunikáció; buszrendszerek

Témakör név: Járműrendszerek diagnosztikája

Témakör leírása: Elektronikusan irányított járműrendszerek diagnosztikája

Témakör kulcsszavai: elektronika; diagnosztika; gépjárművek

Témakör név: Emissziótechnika-diagnosztika

Témakör leírása: Dízel emissziótechnika-diagnosztika

Témakör kulcsszavai: emisszó; diagnosztika; gépjárművek

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 vagy projektfeladattal megajánlott jegy szerezhető. A vizsga értékelése a következő: 0 - 59 % 1 60 -69 % 2 70 -79 % 3 80 -89 % 4 90 -100 % 5

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Dr. Lakatos István: Előadási ppt anyagok (2024), Széchenyi István Egyetem ISBN: nem releváns

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL