

Tárgytematika / Course Description **Operating Motor Vehicles II**

GKNB_KVTA002

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Titrik Ádám

Félév / Semester: 2025/26/2

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

Training of professionals who are able to carry out activities in a state-of-the-art motor vehicle trade, operation, maintenance and repair facility. They have the necessary knowledge of state-of-the-art diagnostic, operation, repair, maintenance and facilities.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Témakör név: Introductory lecture, description of subject requirements

Témakör leírása: Introductory lecture, description of subject requirements

Témakör kulcsszavai: Introduction

Témakör név: Measuring instruments

Témakör leírása: Measuring instruments, measurement errors, measurement processes

Témakör kulcsszavai: Measuring instruments

Témakör név: Types of car repair operations

Témakör leírása: Types of car repair operations. Warranty and warranty repairs, runtime and middle repairs

Témakör kulcsszavai: repair, warranty

Témakör név: Car bodywork

Témakör leírása: Methods and tools for repairing steel and aluminum bodies

Témakör kulcsszavai: Car bodywork

Témakör név: Repair benches

Témakör leírása: Car body repair benches and their measuring systems.

Témakör kulcsszavai: Repair benches

Témakör név: Car plastic parts

Témakör leírása: Methods of repairing plastic body parts

Témakör kulcsszavai: Car plastic parts

Témakör név: Car finishing

Témakör leírása: Repair painting technology, materials and tools. Car painting cabins.

Témakör kulcsszavai: Car finishing

Témakör név: Bodywork protection

Témakör leírása: Chassis and cavity protection materials, technology and devices.

Témakör kulcsszavai: Bodywork protection

Témakör név: Car windshield

Témakör leírása: Windshield repair and replacement. Vehicle reconditioning operations.

Témakör kulcsszavai: windshield

Témakör név: Car engines renovation

Témakör leírása: Car renovation methods and technological processes. Renovation operations of motor vehicle engines I.

Témakör kulcsszavai: Engines renovation

Témakör név: Renovationg operations

Témakör leírása: Renovation operations of motor vehicle engines II.

Témakör kulcsszavai: Renovationg operations

Témakör név: Gearboxes, axles renovation

Témakör leírása: Renovation of gearboxes, front and rear axle.

Témakör kulcsszavai: Gearboxes, axles

Tevékenység típusok

Kontakt előadás

Mérték: 28 tanóra (hour)

Leírás: Students learn the material in the form of contact hours.

Kötelező: Nem

Becsült Idő: 28 óra

Kontakt labor

Mérték: 14 tanóra (hour)

Leírás: Students acquire knowledge through laboratory exercises.

Kötelező: Nem

Becsült Idő: 14 óra

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD

Számonkérési forma:

Vizsga (Exam)

Kötelező otthoni/projekt/online feladatok

Mérték: 1 db (PCS)

Leírás: Students receive a grade based on the report they have prepared.

Kötelező: Igen

Becsült Idő: 78 óra

Aláírás kialakításának módja:

There are no conditions that need to be met in order to sign.

Érdemjegy kialakításának módja:

Based on the quality of the submitted assignment, 0-59% is graded as 1; 60-69% as 2; 70-79% as 3; 80-89% as 4; and 90-100% as 5.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Dr. Titrik Ádám: Operation motor vehicles II. (2021), E-book ISBN: - [-](#)

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL