

## **Tárgytematika / Course Description** **Motor és Jármű vizsgálatok**

**AJNM\_BMTM037**

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Tóth-Nagy Csaba

**Félév / Semester:** 2026/27/1

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám /**

**Teaching hours(week):** 2/0/2

**Tárgy féléves óraszám /**

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

---

### **OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE**

A hallgatók megismerkednek a járművek, a villanymotorok, és a belsőégésű motorok vizsgálatának módszereivel, legfontosabb kimérendő jellemzőivel.

---

### **TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION**

#### **Témakör név: Méréstechnikai alapok**

Témakör leírása: Mennyiség, mértékegység, mérési hibák  
Témakör kulcsszavai:

#### **Témakör név: Belsőégésű motorvizsgálatok**

Témakör leírása:  
Témakör kulcsszavai:

#### **Témakör név: Turbófeltöltő vizsgálatok**

Témakör leírása:  
Témakör kulcsszavai:

#### **Témakör név: Elektromos motorok**

Témakör leírása: Típusok, működés  
Témakör kulcsszavai:

#### **Témakör név: Elektromos motor vizsgálatok**

Témakör leírása:  
Témakör kulcsszavai:

#### **Témakör név: Járművizsgálatok**

Témakör leírása: Különböző járműalkatrészek vibroakusztikai vizsgálati lehetőségei  
Témakör kulcsszavai:

#### **Tevékenység típusok**

**Kontakt előadás**

Mérték: 28 tanóra (hour)

Leírás: Frontális előadás

Kötelező: Nem

Becsült Idő: 28 óra

**Kontakt gyakorlat**

Mérték: 28 tanóra (hour)

Leírás: Laborgyakorlatok

Kötelező: Nem

Becsült Idő: 28 óra

**Otthon elolvasandó szöveg (új anyag)**

Mérték: 1 db (PCS)

Leírás: Önálló tananyagelsajátítás

Kötelező: Nem

Becsült Idő: 34 óra

**Otthoni gyakorlás**

Mérték: 1 db (PCS)

Leírás: Önálló tananyagelsajátítás

Kötelező: Nem

Becsült Idő: 40 óra

---

**SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD****Számonkérési forma:**

Vizsga (Exam)

**Kötelező félévközi zárthelyik (oktató által javított)**

Mérték: 2 db (PCS)

Leírás: Félévközi zárthelyi dolgozat

Kötelező: Igen

Becsült Idő: 10 óra

**Vizsga írásbeli része**

Mérték: 1 db (PCS)

Leírás: Vizsgadolgozat

Kötelező: Igen

Becsült Idő: 10 óra

**Aláírás kialakításának módja:**

A félévközi zárthelyi dolgozat minimum 50%-os teljesítése.

**Érdemjegy kialakításának módja:**

A vizsgadolgozat minimum 50%-os teljesítése. A vizsga érdemjegy az alábbi 3 részből áll: belsőégésű motorvizsgálatok (vizsga), elektromos motor vizsgálatok (vizsga), járművizsgálatok (zárthelyi). Az érdemjegy: 0-50% elégtelen, 51-60% elégséges, 61-70% közepes, 71-85% jó, 86-100% jeles.

---

**KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

**Kötelező irodalom:**

Órai jegyzetek

---

**AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL**