

## Tárgytematika / Course Description

### Verbrennungsmotoren – 2

NGM\_BM210\_2

**Tárgyfelelős neve /**

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

**Félév / Semester:** 2017/18/1

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám /**

**Teaching hours(week):** 2/0/1

**Tárgy féléves óraszám /**

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

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

Die Vorlesung Verbrennungsmotoren 2 wird im Herbstsemester des Studienjahres für die Studenten der Fachrichtung Fahrzeugingenieure/Verbrennungsmotoren angekündigt.

Anzahl der Leistungspunkte: 4

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Lehrveranstaltungen:

Das Programm beinhaltet wöchentlich 3 Stunden Vorlesungen und 1 Stunde Übungen (Seminar-/ oder Laborübungen)

Diese dienen der Vorbereitung der Ausarbeitung der Semesterarbeit „Kurbeltrieb“.

1-3. Woche Zylinderkurbelgehäuse

4-5. Woche Zylinderkopf

6-7. Woche Kurbeltrieb, Gas- und Massenkräfte, Massenausgleich

8-10. Woche Konstruktion Kurbeltrieb (Kurbelwelle – Pleuel – Kolben)

11. Woche Lagerung (Gleit- und Wälzlager)

12. Woche Schmierung

13-14. Woche Kühlung, Thermomanagement

---

### SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Leistungsbewertung

Mid-Semester Klausur. Am Ende des Semesters müssen die Studenten eine mündliche Prüfung ablegen. Im Rahmen dieser Prüfung müssen sie auch über die Semesterarbeit Rechenschaft ablegen.

---

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Literatur: Elektronische Vorlesungsnachschriften