

**Tárgytematika**  
**Belső égésű motorok III.**  
**LGM\_BM003\_3**

**Tárgyfelelős neve:** dr. Dreyer Mathias

**Félév:** 2013/14/1

**Beszámolási forma:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám:** 0/0/0

**Tárgy féléves óraszám:** 12/12/0

---

**OKTATÁS CÉLJA**

Die Vorlesung Verbrennungsmotoren 3 wird im Herbstsemester des Studienjahres 2013/14 für die Studenten der Fachrichtung Fahrzeugingenieure/Verbrennungsmotoren angekündigt.

Anzahl der Leistungspunkte: 4

Lehrveranstaltungen:

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

**Ziele:**

Im Rahmen dieses Faches lernen die Studenten die verschiedene Arten und Details der Ventiltriebsmechanismen und die Grundlagen der Schadensanalyse und der Tribologie kennen.

---

**TANTÁRGY TARTALMA**

Schadenanalyse (Einleitung von Schäden; Schadensanalyse; Bruchbeurteilung)

Schadenanalyse (Gewaltbruch; Schwingbruch)

Ventiltrieb (Aufbau; Funktion; Bauteile; Auslegung Ventildfeder)

Ventiltrieb (Auslegung Ventildfeder)

Ventiltrieb (Variable Ventilsteuerung)

Tribologie (Geschichte; Oberflächenauswertung; Kontaktmechanik;

Reibung)

Tribologie (Verschleiß; Schmierung; Messung von Reibung und Verschleiß; RNT)

---

**SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE**

Leistungsbewertung

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

Die Endnote ergibt sich aus den folgenden:

Prüfung: 80%

eigener Vortrag: 20%

Endnote:

sehr gut (5): 90-100%

gut (4): 75-89%  
befriedigend (3): 60-74%  
genügend (2): 45-59%  
ungenügend (1): 0-44%

---

## **KÖTELEZŐ IRODALOM**

Literatur: Elektronische Vorlesungsnachschriften