

Tárgytematika / Course Description

Belső égésű motorok II.

NGM_BM003_2

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Tóth-Nagy Csaba

Félév / Semester: 2015/16/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 3/1/0

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”.

Themen der Vorlesungen (3x45 perc)

1-3. Woche Kurbeltrieb, Gas- und Massenkräfte, Massenausgleich

4-5. Woche Zylinderkopf

6-7. Woche Zylinderkurbelgehäuse

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

