

Tárgytematika / Course Description

Konstruktion von Verbrennungsmotoren

NGM_BM211_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Tóth-Nagy Csaba

Félév / Semester: 2017/18/2

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

Ziel des Faches ist die Industrieerfahrungbasierte praktische Methode den Studenten beizubringen. Die Vortragenden sind Experten von Industriepartnern des Lehrstuhls, die präsentieren die Industrieansicht und Praxis der Themen.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

- Der Verbrennungsmotor – Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft
- Aufbau von Verbrennungsmotoren
- Wärmebilanzen und Verbrennungsabläufe von Motoren
- Mechanik von Verbrennungsmotoren
- Reibleistung / Tribologie im Verbrennungsmotor
- Applikation / Emission
- Simulation in der Motorenentwicklung
- Kraftstoffe
- Noise, Vibration, Harshness,
- Messtechnik Verbrennung
- Mechanische Bearbeitung
- Qualitätsmanagement (QM) Motor

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Studentenkenntnisse werden am Ende des Semesters durch eine schriftliche Prüfung geprüft.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

- Lehrbriefe
- Notizen