

Tárgytematika

Járműmotorok

NGM_BM002_1

Tárgyfelelős neve: dr. Gál Péter

Félév: 2014/15/1

Beszámolási forma: Vizsga

Tárgy heti óraszám: 2/2/0

Tárgy féléves óraszám: 0/0/0

OKTATÁS CÉLJA

Kreditpont: 4

Előtanulmányi követelmény: ---

Célkitűzés:

A Járműmotorok c. tantárgyat a Gépészmérnöki (MSc) szak, járműrendszer-mérnöki szakirány hallgatói számára hirdetjük meg.

Integráló tárgyként komplex módon egyesíti és igényli a képzés során eddig elsajátított matematikai, termodinamikai, mechanikai és gépészeti mérnöki ismereteket.

A tantárgy témaköreiből kiírt szakdolgozati feladatok kidolgozásához szükség van a tantárgy ismeretanyagának önálló és széleskörű alkalmazására.

TANTÁRGY TARTALMA

A tantárgy tartalma:

A tantárgy oktatása előadások formájában történik.

Tantárgyi modulok:

1. Einföhrung-> Dr. Gál Péter
2. Einföhrung-> Dr. Gál Péter
3. Thermodynamik-> Dudás Alexander
4. Thermodynamik-> Dudás Alexander
5. Ladungswechsel-> Dudás Alexander
6. Ventil-> Paulovics László
7. Ventil-> Paulovics László

8. Kurbeltrieb-> Paulovics László

9. Kurbeltrieb-> Palovics László

10. Tribologie-> Gergye Tamás

11. Motorversuch-> Dr. Tóth-Nagy Csaba

12. Motorversuch-> DR. Tóth-Nagy Csaba

13. Motorversuch-> Dr. Tóth-Nagy Csaba

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

Számonkérés

A félév végén a hallgatók közös írásbeli vizsgát tesznek.

KÖTELEZŐ IRODALOM

Ajánlott irodalom a tantárgy feldolgozásához:

- 1.Dezsényi-Emőd-Finichiu: Belsőégésű motorok tervezése és vizsgálata
Tankönyvkiadó, 1990.
- 2.Dr. Kalmár – Dr. Stukovszky: Belsőégésű motorok folyamatai
Műegyetemi Kiadó, 1998
- 3.Antal Attila: Elektronikus segédlet
(a beiratkozott hallgatók számára letölthető)