

Záróvizsga kérdéssor

Tantárgycsoport neve: **Belsőégésű motorok környezettechnikája**

Neptun kódja: ZVEGEENNMBK

Kreditértéke: 3

Tantárgycsoportba sorolt tantárgy:

Belsőégésű motorok környezettechnikája (BMEGEENNMBK)

Képzés: Mechatronikai mérnöki mesterképzési szak (2N-MM0)

Specializáció: Járműmechatronika specializáció

Tantárgyfelelős: Dr. Bereczky Ákos, bereczky@energia.bme.hu
Energetikai Gépek és Rendszerek Tanszék
Gépészmérnöki Kar

A tantárgyak hatályos adatlapját a Gépészmérnöki Kar Oktatási Portálján tekintheti meg.

<https://oktatas.gpk.bme.hu/>

A vizsgafelkészülés előtt a kérdéssor időbeli hatályát
mindig ellenőrizze az edu.gpk.bme.hu oldalon!

Érvényes: 2021. szeptember 1-től

Dr. Bereczky Ákos s.k.
egyetemi docens

1871

1. Ismertesse NO_x élettani hatását, keletkezését, befolyásoló tényezőket és azok hatásait.
2. Ismertesse CO élettani hatását, keletkezését, befolyásoló tényezőket és azok hatásait.
3. Ismertesse THC élettani hatását, keletkezését, befolyásoló tényezőket és azok hatásait.
4. Ismertesse részecske kibocsátás hatását, keletkezését, befolyásoló tényezőket és azok hatásait.
5. Mutassa be az emisszió csökkentő eljárásokat és csoportosítsa őket.
6. Ismertesse katalizátorokat (típusok, működés, befolyásoló tényezők).
7. Ismertesse füstgáz visszavezetést (típusok, működés, befolyásoló tényezők).
8. Mutassa be az égéskezdet hatásait a károsanyag kibocsátásra és okokat.
9. Ismertesse részecskeszűrőket (típusok, működés, befolyásoló tényezők).
10. Milyen alternatív tüzelőanyagokat ismer belsőégésű motoroknál? Ismertesse azok előnyeit és hátrányait! Milyen mértékben alkalmazzák azokat?

