

FELADATLAP

MSc ÖNÁLLÓ FELADAT 2. (BMEGEÁTMKF2)

- Cím: **Faltörvényre vonatkozó vizsgálatok nagy örvény szimulációs eredményeken**
- Hallgató neve (kód): **Házy Gergely István (E5NP1N)**
Mesterszak / szakirány: **Gépészmérnök mesterszak / Áramlástechnika szakirány**
Képzés kód: **2N-MG0-ÁT**
- Témavezető (név, beosztás): **Nagy László, egyetemi tanársegéd**
munkahely, cím: **Áramlástan Tanszék / BME
H-1111 Budapest, Bertalan Lajos u. 4-6., AE Ép.**
- Konzulens név, beosztás: -
munkahely, cím: -
- A feladat részletezése:
1. Ismerje meg az ANSYS FLUENT szoftverben alkalmazott C programozási nyelvet. Ismerje meg a numerikus szimuláció során alkalmazott faltörvényt. Ezek alapján feladata kiterjeszteni a másik két dimenzióba is. Ismerje meg a szakirodalmat ezzel kapcsolatban.
 2. A korábban nagy örvény szimulációval (LES) készített eredmények felhasználóval végezzen vizsgálatokat a dimenziótalanított faltörvényre (y^+) hasonlóan a másik irányba is (x^+ , z^+).
 3. Végezze el az eredmények összehasonlítását diagramokban.
 4. Az eredményeket foglalja össze egy dokumentációban.

Feladat kiadása / beadási határidő: **2013. február 11. / 2013. május 17.**

Budapest, 2013. február 11.

(P.H)

.....
témavezető

.....
Dr. Vad János, egyetemi docens
tanszékvezető

A feladatot átvettem:
Budapest, 2013. február 11.

.....
hallgató



Elfogadási nyilatkozat:	A beadott dolgozat a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Áramlástan Tanszék által előírt valamennyi tartalmi és formai követelményeknek maradéktalanul eleget tesz.
A témavezető által javasolt érdemjegy:	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;">A dolgozat minősítésére javasolt érdemjegy*:</div> <p>* A felsoroltak közül válasszon: jeles (5), jó (4), közepes (3), elégséges (2), elégtelen (1)</p>
Dátum:	Budapest, 2013. május 17.
Név / Aláírás: témavezető

Copyright © Áramlástan Tanszék 2013

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

*Minden jog fenntartva. A publikáció bármely formában történő felhasználása
csak a szerzői jog tulajdonosának írásos engedélyével lehetséges.*

