

## FELADATLAP

### MSc DIPLOMATERVEZÉS 1. (BMEGEÁTMKD1)

- Cím: **Capstone C330 mikro-gázturbina légorlasztójának numerikus áramlástanai vizsgálata**
- Diplomatervező (kód): **Józsa Viktor (Y01FNV)**  
Mesterszak / szakirány: **Gépészmérnöki mesterképzési szak / Áramlástechnika szakirány**
- Konzulens név, beosztás: **Nagy László, egyetemi tanársegéd**  
munkahely, cím: **Áramlástan Tanszék / BME  
1111 Budapest, Bertalan Lajos u. 4-6., AE Ép.**
- Konzulens név, beosztás: **Dr. Sztankó Krisztián Endre, egyetemi adjunktus**  
munkahely, cím: **Energetikai Gépek és Rendszerek Tanszék / BME  
1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3., D.203/A.**
- A feladat részletezése:
1. Végezzen irodalomkutatást gázturbinák égőterének kialakításairól, alkalmazott üzemanyag fűvőkák szerkezetéről!
  2. Fejlessze tovább a Capstone C330 folyadéküzemű mikro-gázturbina üzemanyag fűvőkájához készített hálót!
  3. Végezzen hálófüggetlenségi vizsgálatot!
  4. Fogalmazzon meg a szükséges numerikus hálóra vonatkozó követelményeket eredményei alapján!
  5. Végezzen numerikus szimulációkat a kialakított hálókon!
  6. Készítsen a követelményeknek megfelelő dokumentációt!

Feladat kiadása / beadási határidő: **2012. február 6. / 2012. május 14.**

Budapest, 2012. február 6.

(P.H)

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

A feladatot átvette:  
Budapest, 2012. február 6.

Alulírott a feladatkiírás átvételével egyúttal nyilatkozom, hogy a Diplomatervezés 1 előtanulmányi követelményeit maradéktalanul teljesítettem. Ellenkező esetben tudomásul veszem, hogy a jelen feladatkiírás érvényét veszti.

.....  
hallgató



<b>Elfogadási nyilatkozat:</b>	A beadott dolgozat a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Áramlástan Tanszék által előírt valamennyi tartalmi és formai követelményeknek maradéktalanul eleget tesz.
<b>A konzulens által javasolt érdemjegy:</b>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: 0 auto;">A dolgozat minősítésére javasolt érdemjegy*:  .....</div> <p>* A felsoroltak közül válasszon: jeles (5), jó (4), közepes (3), elégséges (2), elégtelen (1)</p>
<b>Dátum:</b>	Budapest, 2012. május 14.
<b>Név / Aláírás:</b>	..... Nagy László, egyetemi tanársegéd konzulens

Copyright © Áramlástan Tanszék 2012

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

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

