

FELADATLAP

BSc SZAKDOLGOZAT (BMEGEÁTA4SD)

Cím: **Axiális átömlésű forgógép numerikus áramlástan vizsgálat**

Szakedolgozat készítő (kód): **Tóth Anna Csenge (HW5LCT)**
Alapszak / szakirány: **Gépészmérnöki alapszak / Folyamattechnika szakirány**
Képzés kód: **2N-AG0-FT**

Témavezető (név, beosztás): **Benedek Tamás, PhD hallgató**
munkahely: **Áramlástan Tanszék – BME**
cím: **H-1111 Budapest, Bertalan Lajos u. 4-6.**

Konzulens (név, beosztás): **-**
munkahely: **-**
cím: **-**

- A feladat részletezése:
1. Tekintse át a szükséges szakirodalmat, különös tekintettel az axiálisátömlésű forgógépekre és azok numerikus szimulációjára!
 2. Készítsen több, különböző sűrűségű numerikus hálót az adott forgógép geometriára, majd ezekkel numerikus számításokat végezve ellenőrizze az eredmények hálófüggetlenségét!
 3. Futtasson szimulációkat különböző peremfeltételek alkalmazásával, a kapott eredmények alapján válassza ki a további vizsgálatokhoz alkalmazható peremfeltételeket!
 4. Vizsgálja meg különböző paraméterek áramlásra gyakorolt hatását!
 5. Munkáját foglalja össze a követelményeknek megfelelő dokumentációban!

Feladat kiadása / beadási határidő: **2014. szeptember 8. / 2014. december 12.**

Záróvizsga tárgyak (kód), kredit:

1. Vegyipari eljárások és berendezések (BMEGEVÉAG03), 5 kp
2. Hidrosztatikus és pneumatikus rendszerek (BMEGEVAG11), 3kp
3. Áramlástechnikai rendszerek (BMEGEVAG13), 4 kp

Budapest, 2014. szeptember 8.

(P.H)

.....
témavezető

.....
Dr. Vad János, egyetemi tanár
tanszékvezető

A feladatot jóváhagyom:
Budapest, 2014. szeptember 8.

(P.H)

.....
Dr. Czigány Tibor, egyetemi tanár
Dékán

A feladatot átvettem:
Budapest, 2014. szeptember 8.

Alulírott a feladatkiírás átvételével egyúttal nyilatkozom, hogy a szakdolgozat előtanulmányi követelményeit maradéktalanul teljesítettem. Ellenkező esetben tudomásul veszem, hogy a jelen feladatkiírás és a tárgy felvétele érvényét veszti.

.....
hallgató





M Ű E G Y E T E M 1 7 8 2

Elfogadási nyilatkozat:	A beadott Szakdolgozat a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Áramlástan Tanszéke által előírt valamennyi tartalmi és formai követelményeknek maradéktalanul eleget tesz. A Szakdolgozatot bírálatra és nyilvános védésre alkalmasnak tartom.
A témavezető által javasolt érdemjegy:	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">A Szakdolgozat minősítésére javasolt érdemjegy*: </div> <p>* A felsoroltak közül válasszon: jeles (5), jó (4), közepes (3), elégséges (2), elégtelen (1)</p>
Dátum:	Budapest, 2014. december 12.
Témavezető aláírás: témavezető

A bíráló által javasolt érdemjegy:	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">A Szakdolgozat minősítésére javasolt érdemjegy*: </div> <p>* A felsoroltak közül válasszon: jeles (5), jó (4), közepes (3), elégséges (2), elégtelen (1)</p>
Dátum:	
Bíráló aláírás: bíráló

Copyright © Áramlástan Tanszék 2014

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

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

