

FELADATLAP

BSc SZAKDOLGOZAT (BMEGEÁTA4SD)

Cím:	A mozgó fal és a hosszanti rések hatása a diffúzor működésére	
Szakedolgozat készítő (kód):	Molnár Dávid (HFG3S3)	
Alapszak / szakirány:	Gépészmérnöki alapszak / Gépészeti fejlesztő szakirány	
Témavezető (név, beosztás):	Dr. Lajos Tamás egyetemi tanár	
munkahely, cím:	Áramlástan Tanszék / BME H-1111 Budapest, Bertalan Lajos u. 4-6.	
Konzulens (név, beosztás):	-	
munkahely, cím:	-	
A feladat részletezése:	<ol style="list-style-type: none">1. Végezzen irodalomkutatást a téglalap keresztmetszetű diffúzorok működéséről, a bennük lejátszódó áramlási folyamatokról!2. Végezzen irodalomkutatást a nagyteljesítményű gépkocsiknál használt, a felhajtóerőt csökkentő diffúzorok működéséről!3. Végezzen irodalomkutatást a diffúzor egyik falának mozgatása, ill. a diffúzor falán lévő rés hatásáról!4. Készítsen numerikus modellt (SAS) a mozgó fal és a rések hatásának számítással történő vizsgálatához!5. A modellel végzett számításokkal határozza meg a mozgó fal és a rések hatását a diffúzor működésére különböző paraméterek mellett!6. A munka eredményeit foglalja össze egy szakdolgozatban!	
Feladat kiadása / beadási határidő:	2012. szeptember 3. / 2012. december 7.	
Záróvizsga tárgyak (kód):	<ol style="list-style-type: none">1. Gépek dinamikája (BMEGEMMAG41)2. Alkalmazott termodinamika (BMEGEENAGAT)3. Numerikus áramlástan (BMEGEÁTAG03)	

Budapest, 2012. szeptember 3.

(P.H)

.....
témavezető

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

A feladatot jóváhagyom:
Budapest, 2012. szeptember 3.

(P.H)

.....
Prof. Czigány Tibor, egyetemi tanár
Dékán

A feladatot átvettem:
Budapest, 2012. szeptember 3.

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

.....
Hallgató



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, 2012. december 7.
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 név / aláírás: bíráló

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.*

