

FELADATLAP

MSc DIPLOMAMUNKA II. (BMEGEÁTMKM2)

Cím:	Különböző modellek összehasonlítása épület körüli áramlás esetén
Diplomatervező (kód):	Semsey Gabriella (Y71625)
Mesterszak / szakirány:	Környezetmérnök mesterszak / Környezettechnológia szakirány
Képzés kód:	4N-M7
Témavezető (név, beosztás):	Dr. Lajos Tamás egyetemi tanár
munkahely, cím:	Áramlástan Tanszék / BME H-1111 Budapest, Bertalan Lajos u. 4-6.
Konzulens (név, beosztás):	Berbekár Éva Ph.D. hallgató
munkahely, cím:	Áramlástan Tanszék / BME H-1111 Budapest, Bertalan Lajos u. 4-6.
Feladat kiadása / beadási határidő:	2013. február 11. / 2013. május 17.
A Diplomamunka I. (BMEGEÁTMKM1) feladat címe:	Különböző modellek összehasonlítása épület körüli áramlás esetén
A Diplomamunka I. (BMEGEÁTMKM1) feladat részletezése (pontosítása):	<ol style="list-style-type: none">1. Épület körüli áramlás tulajdonságainak tanulmányozása, összefoglalása2. Épület körüli áramlás modellezésének gyakorlata, kritériumainak meghatározása3. SAS és LES modellek irodalmának áttekintése, összefoglalása4. Számítási háló kritériumainak összefoglalása5. A kritériumok figyelembevételével különféle számítási hálók készítése RANS modellhez6. Az eddigi munka összefoglalása
A Diplomamunka II. (BMEGEÁTMKM2) feladat részletezése:	<ol style="list-style-type: none">1. A RANS modellhez készített hálók összehasonlítása2. A legjobb háló kiválasztása és a választás megindoklása3. Épület körüli áramlás vizsgálata RANS modellel4. Különböző turbulencia modellek használata, ezek összehasonlítása5. Belépő peremfeltétel megváltoztatása, városi sebességprofil előírása6. Eredmények összehasonlítása, értékelése7. A kritériumok figyelembevételével a LES és a SAS modellek előkészítése8. A diplomamunka megírása



Budapest, 2013. február 11.

(P.H)

.....
témavezető

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

A feladatot jóváhagyom:
Budapest, 2013. február 11.

(P.H)

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

A feladatot átvettem:
Budapest, 2013. február 11.

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

.....
hallgató

Elfogadási nyilatkozat:	A beadott Diplomamunka a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Áramlástan Tanszék által előírt valamennyi tartalmi és formai követelményeknek maradéktalanul eleget tesz. A Diplomamunka 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 Diplomamunka minősítésére javasolt érdemjegy*: </div>
Dátum:	Budapest, 2013. május 17.
Név / Aláírás: témavezető

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

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.*

