

FELADATLAP

MSc ÖNÁLLÓ FELADAT 1. (BMEGEÁTMKF1)

Cím:	Szélergia-generátorok optimalizálása
Hallgató neve (kód):	Bogár Péter (DX7VXA)
Mesterszak / szakirány:	Gépészmérnöki mesterszak / Áramlástechnika szakirány
Konzulens név, beosztás: munkahely, cím:	Dr. Sente Viktor, tudományos munkatárs 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. Kutatás végzése a magyarországi szélesebesség viszonyok mellett jellemzően alkalmazott típusú szélturbinákra vonatkozóan.2. Kutatás végzése az ilyen jellegű turbináknál eddig alkalmazott áramlástan optimalizálásokra (pl. szárnyforma, terelőlapok, stb.) vonatkozóan.3. Egy kiválasztott szélturbina CFD vizsgálata különféle üzemállapotokra, lehetőség szerint katalógus paraméterekkel összevetve.4. CFD vizsgálatok végzése különféle áramlástechnikai elemek (pl. szélterelő) hatásának vizsgálatára.5. Eredmények összefoglalása.

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.

.....
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 konzulens 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, 2012. május 14.
Név / Aláírás: Dr. Sente Viktor tudományos munkatárs 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.*

