

FELADATLAP

BSc ÖNÁLLÓ FELADAT 1. (BMEGEVGA06)

Cím: **Melegen hengerelt acél lemeztekeres hűlési viszonyainak javítása**

Hallgató (név, kód): **Cserháti Dávid Dömötör (IE9NSF)**

Alapszak / szakirány: **Gépészmérnöki alapszak / Folyamattechnika szakirány**

Képzés kód: **2N-AG0-FT**

Témavezető (név, beosztás): **Dr. Vad János, egyetemi docens**
munkahely, cím: **Áramlástan Tanszék / BME**
H-1111 Budapest, Bertalan Lajos u. 4-6.

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

A feladat részletezése: A meleghengerműből származó izzó acéllemez (képzünkön) tekerceslik, és raktárépületben tárolják, majd viszik további feldolgozásra. Kívánatos lenne a lemeztekerces hűlésének felgyorsítása, hogy mielőbb a feldolgozó gépsorra lehessen őket adni. Ennek érdekében a raktárépület szellőzési viszonyait kell javítanunk. A projekt legelején – az első 1-2 oktatási héten – helyszíni bejárás, valamint „éles” lég- és hőtechnikai mérésen veszünk részt a Dunai Vasmű impozáns méretű melegtekeres-raktárában (légsebességek, hőmérsékletek mérése). A bejárás betekintést nyerhetünk az acélgyártás lenyűgöző részleteibe – izzó fém, tiszteletet parancsoló méretek... A mérési adatok és alapvető áramlástechnikai megfontolások révén modellt alkotunk a raktárépület szellőzésére vonatkozóan. A modell alkalmazásával meghatározzuk a szellőzés javításának irányelveit.

Feladat kiadása / beadási határidő: **2013. február 11. / 2013. május 17.**

Budapest, 2013. február 11.

(P.H)

.....
témavezető

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

A feladatot átvette:
Budapest, 2013. február 11.

Alulírott a feladatkiírás átvételével egyúttal nyilatkozom, hogy az Önálló feladat 1. tárgy előtanulmányi követelményeit maradéktalanul teljesítettem. Ellenkező esetben tudomásul veszem, hogy a jelen feladatkiírás és a tárgy felvétele érvényét veszti.

.....
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 témavezető által javasolt érdemjegy:	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; 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, 2013. május 17.
Név / Aláírás: témavezető

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.*

