

FELADATLAP

BSc ÖNÁLLÓ FELADAT 1. (BMEGEVGAG06)

Cím: **Járműáramlástan vizsgálatokhoz az NPL szélcsatornába tervezett mozgó talajt szimuláló futószalag összeszerelés és tesztelés**

Hallgató neve (kód): **Lázár Levente (HAKX10)**
Alapszak / szakirány: **Gépészmérnöki alapszak / Folyamattechnika szakirány**

Konzulens név, beosztás: **Dr. Suda Jenő Miklós, egyetemi adjunktus**
munkahely, cím: **Áramlástan Tanszék / BME
H-1111 Budapest, Bertalan Lajos u. 4-6.**

A feladat részletezése: A járműáramlástan szélcsatorna kísérletek alapvető kritériuma a jármű modell körüli áramlási tér helyes modellezéséhez, hogy a valóságot minél jobban megközelítő módon szimuláljuk. A szélesebbégnek megfelelő szalagsebességű, széles futószalag alkalmazása így elkerülhetetlen a forgó kerekek körüli és az úttest és a jármű közötti áramlási tér helyes modellezéséhez.

1. Tanulmányozza vonatkozó szakirodalmat és ismerje meg az Áramlástan Tanszéken készült korábbi dolgozatokat!
2. Állítsa össze az előző félévben megtervezett mozgó talajt szimuláló futószalag berendezés már meglévő elemeit!
3. Felügyelje a még hiányzó, de megtervezett egyedi alkatrészek legyártásának folyamatát, vegyen részt a felmerülő kérdések megválaszolásában!
4. Tesztelje a teljes összeszerelt berendezést!
5. Esetleges módosítások és kiegészítő berendezések megtervezése.
6. A munka összefoglalása a követelményeknek megfelelő formában

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. Suda Jenő Miklós, egyetemi adjunktus 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.*

