

FELADATLAP

BSc ÖNÁLLÓ FELADAT 1. (BMEGEVGA06)

Cím: **Képfeldolgozáson alapuló mérés technikák feldolgozó algoritmusainak fejlesztése és alkalmazása fogaskerék által indukált olaj-levegő kétfázisú áramlásban**

Hallgató (név, kód): **Rosenthal Balázs (P3U2CD)**
Alapszak / szakirány: **Gépészmérnöki alapszak / Folyamattechnika szakirány**
Képzés kód: **2N-AG0-FT**

Témavezető (név, beosztás): **Várhegyi Zsolt, PhD-hallgató**
munkahely, cím: **Áramlástan Tanszék / BME
H-1111 Budapest, Bertalan Lajos u. 4-6.**

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

A feladat részletezése:

- 1) A képfeldolgozáson alapuló optikai mérés technikák és algoritmusok szakirodalmi áttekintése;
- 2) Képfeldolgozás eszközeinek megismerése MATLAB környezetben,
- 3) Forgó fogaskerék által indukált áramlás vizsgálatára alkalmas módszer(ek) kiválasztása,
- 4) A kiválasztott módszer(ek) implementációja MATLAB környezetben,
- 5) Nyers mérések elkészítése, feldolgozása, javaslatok tétele a kísérleti eszközöket és a továbbfejlesztést illetően.

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: 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, 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.*

