

FELADATLAP

MSc DIPLOMATERVEZÉS 2. (BMEGEÁTMKD2)

Cím:	RAF6 szárnyszegmens szívott oldali nyom mérése Lézer Doppler Anemométer mérés technikával az NPL szélcsatornában
Diplomatervező (kód): Mesterszak / szakirány:	Berkó Balázs (AK4LG8) Gépészmérnöki mesterképzési szak / Áramlástechnika szakirány
Konzulens név, beosztás: munkahely, cím:	Nagy László, egyetemi tanársegéd Áramlástan Tanszék / BME 1111 Budapest, Bertalan Lajos u. 4-6., „Ae” ép.
Feladat kiadása / beadási határidő:	2012. február 6. / 2012. május 11.
Záróvizsga tárgyak (kód):	1. Hő- és áramlástan (BMEGEÁTMG01) + Az áramlástan válogatott fejezetei (BMEGEÁTMG03) 2. Áramlástechnikai rendszerek (BMEGEVGMG02) + Áramlások numerikus modellezése I. (BMEGEÁTMG02) 3. Áramlástan mérés technika (BMEGEÁTMG05) + Hidrosztatikus és pneumatikus hajtások (BMEGEVGMG03)
A Diplomatervezés 1. (BMEGEÁTMKD1) feladat címe:	Előtanulmány a RAF6 szárnyszegmens Lézer Doppler Anemométer méréséhez az NPL szélcsatornában
A Diplomatervezés 1. (BMEGEÁTMKD1) feladat részletezése (pontosítása):	1. Ismerje meg a konzulens vezetésével korábban végzett szimulációit és a korábbi diplomafeladatokat! 2. Ismerkedjen meg az hődrót mérés technikát és végezzen méréseket az üres szélcsatornában és egy síklap felett! 3. Végezze el a mérési bizonytalanságokra vonatkozó számításokat és mutassa be őket. 4. Ismerkedjen az LDA (Lézer Doppler Anemométer) mérés technikával. 5. Készítse elő a RAF6 szárnyszegmensen végzendő LDA méréseket!
A Diplomatervezés 2. (BMEGEÁTMKD2) feladat részletezése:	1. Végezzen méréseket az LDA mérés technikával az NPL szélcsatornában RAF6 szárnyszegmensen a szívott oldalon több pontban. 2. Vesse össze az LDA és a hődrót mérés technikával végzett méréseket! 3. Eredményeit foglalja össze a követelményeknek megfelelő formában, és diplomatervéről készítsen rövid idegen és magyar nyelvű összefoglalót.

Budapest, 2012. február 6.

(P.H)

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

A feladatot jóváhagyom:
Budapest, 2012. február 6.

(P.H)

.....
Prof. Stépán Gábor
egyetemi tanár, akadémikus
Dékán

A feladatot átvette:
Budapest, 2012. február 6.

Alulírott a feladatkiírás átvételével egyúttal nyilatkozom, hogy a Diplomatervezés 2. előtanulmányi követelményeit maradéktalanul teljesítettem. Ellenkező esetben tudomásul veszem, hogy a jelen feladatkiírás érvényét veszti.

.....
hallgató

Elfogadási nyilatkozat:	A beadott Diplomaterv a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Áramlástan Tanszék által előírt valamennyi tartalmi és formai követelményeknek maradéktalanul eleget tesz. A Diplomaterv bírálatra és nyilvános védésre alkalmasnak tartom.
A konzulens által javasolt érdemjegy:	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">A Diplomaterv minősítésére javasolt érdemjegy*:</div> <p>.....</p> <p><small>* A felsoroltak közül válasszon: jeles (5), jó (4), közepes (3), elégséges (2), elégtelen (1)</small></p>
Dátum:	Budapest, 2012. május 11.
Név / Aláírás: Nagy László, egyetemi tanársegéd konzulens

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

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.