

## FELADATLAP

### MSc DIPLOMATERVEZÉS 1. (BMEGEÁTMKD1)

Cím:	<b>Axiális forgógép geometria létrehozása és előkészítése CFD vizsgálatra</b>
Diplomatervező (kód): Mesterszak / szakirány:	<b>Benedek Tamás (LKP8QH)</b> Gépészmérnöki mesterszak MSc / Áramlástechnika szakirány
Konzulens név, beosztás: munkahely, cím:	Horváth Csaba, egyetemi tanársegéd 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"><li>1. A feladatra alkalmas különböző számítógépes programcsomagok megismerése és alkalmazhatóságuk megítélése (Bladedesigner, ANSYS TurboSystem, stb.).</li><li>2. A feladatra legalkalmasabb számítógépes program csomag kiválasztása.</li><li>3. Adott geometria létrehozása a kiválasztott számítógépes programcsomagban.</li><li>4. Geometria előkészítése CFD vizsgálatokra (numerikus háló generálása).</li><li>5. Numerikus hálók használhatóságának ellenőrzése. (A numerikus hálót be kell tudni olvasni a megoldóba és elfogadható minőségű kell legyen a megoldó számára.)</li><li>6. Eredmények összefoglalása a követelményeknek megfelelő dokumentációban.</li></ol>
Feladat kiadása / beadási határidő:	<b>2011. szeptember 5. / 2011. december 12.</b>

Budapest, 2011. szeptember 5.

.....  
tanszékvezető

A feladatot átvette:

Alulírott a feladatkiírás átvételével egyúttal nyilatkozom, hogy a Diplomatervezés 1 előtanulmányi követelményeit maradéktalanul teljesítettem. Ellenkező esetben tudomásul veszem, hogy a jelen feladatkiírás érvényét veszti. Budapest, 2011. szeptember 5.

.....  
hallgató

