

FELADATLAP MSc DIPLOMATERVEZÉS 2. (BMEGEÁTMKD2)

Cím:	Evaporatív hőcserélő vizsgálata a Dreher részére
Diplomatervező (kód):	Zöld Péter (BZ2VNH)
Mesterszak / szakirány:	Gépészmérnök mesterszak / Áramlástechnika szakirány
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:	-
Feladat kiadása / beadási határidő:	2012. szeptember 3. / 2012. december 7.
Zárvizsga tárgyak (kód):	<ol style="list-style-type: none">Hő- és áramlástan (BMEGEÁTMG01) + Az áramlástan válogatott fejezetei (BMEGEÁTMG03)Mérés, jelfeldolgozás, elektronika (BMEGEMIMG01) + Áramlástan mérés technika (BMEGEÁTMG05)Hidrosztatikus és pneumatikus hajtások (BMEGEVGMG03) + Áramlások numerikus modellezése 1. (BMEGEÁTMG02)
A Diplomatervezés 1. (BMEGEÁTMKD1) feladat címe:	Hőcserélő vizsgálata a Dreher részére
A Diplomatervezés 1. (BMEGEÁTMKD1) feladat részletezése (pontosítása):	<ol style="list-style-type: none">Az evaporatív hőcserélők szakirodalmának áttekintése.Ipari körülmények között működő, kijelölt evaporatív hőcserélő üzemviteli jellegzetességeinek elemzése, az üzemeltető tapasztalatainak figyelembe vételével.A lehetséges hibaforrások összegyűjtése, áttekintése.A hidraulikai okok előzetes vizsgálata, általános tendenciák és jellegzetességek megállapítása.Eredmények összefoglalása a követelményeknek megfelelő dokumentációban.
A Diplomatervezés 2. (BMEGEÁTMKD2) feladat részletezése:	<ol style="list-style-type: none">Ipari körülmények között használt evaporatív hőcserélő(k) üzemvitelének, szerkezeti tulajdonságainak elemzése, összehasonlítása a felülvizsgálandó vizsgált hőcserélővel.A felülvizsgálandó hőcserélő geometriájának és működési paramétereinek pontosítása, a szükséges mérések elvégzése.A rendszert jellemző folyamatok leírásához felhasználható és figyelembe vehető információk összefoglalása szakirodalmi források felhasználásával.A 3. pont tapasztalatait figyelembe véve hidraulikai modell készítése, amely modellezi a rendszer működését, és alkalmas analitikus vizsgálatok elvégzésére.Az elkészített hidraulikai modell segítségével elkészíteni a rendszer hidraulikai vizsgálatát. Ha szükséges, javítási lehetőségek megfogalmazása.Eredmények összefoglalása a követelményeknek megfelelő dokumentációban.



Budapest, 2012. szeptember 3.

(P.H)

.....
témavezető

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

A feladatot jóváhagyom:
Budapest, 2012. szeptember 3.

(P.H)

.....
Prof. Czigány Tibor, egyetemi tanár
Dékán

A feladatot átvettem:
Budapest, 2012. szeptember 3.

Alulírott a feladatkiírás átvételével egyúttal nyilatkozom, hogy a Diplomatervezés 2. tárgy 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 témavezető által javasolt érdemjegy:	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> A Diplomaterv minősítésére javasolt érdemjegy*: </div> <p><small>* A felsoroltak közül válasszon: jeles (5), jó (4), közepes (3), elégséges (2), elégtelen (1)</small></p>
Dátum:	Budapest, 2012. december 14.
Név / Alíírás: témavezető

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><small>* A felsoroltak közül válasszon: jeles (5), jó (4), közepes (3), elégséges (2), elégtelen (1)</small></p>
Dátum:	
Név / Alíírás: 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.

