

## FELADATLAP

### MSc DIPLOMATERVEZÉS 2. (BMEGEÁTMKD2)

Cím:	<b>Felszíni technológiatervezés</b>
Diplomatervező (kód):	<b>Kiss Ádám (VF3CJK)</b>
Mesterszak / szakirány:	Gépészmérnök mesterszak / Áramlástechnika szakirány
Képzés kód:	2N-MG0-ÁT
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:	<b>2013.február 11. / 2013. május 17.</b>
Záróvizsga tárgyak (kód), kredit:	1.Hő- és áramlástan (BMEGEÁTMG01), 4 kp + Az áramlástan válogatott fejezetei (BMEGEÁTMG03), 4 kp 2.Mérés, jelfeldolgozás, elektronika (BMEGEMIMG01), 4 kp + Áramlástan mérés technika (BMEGEÁTMG05), 3 kp 3. Hidrosztatikus és pneumatikus hajtások (BMEGEVGMG03), 3 kp + Lézeroptikai mérési módszerek az áramlástechnikában (BMEGEÁTMG19), 2 kp
A Diplomatervezés 1. (BMEGEÁTMKD1) feladat címe:	Többfázisú áramlás gázkutakban
A Diplomatervezés 1. (BMEGEÁTMKD1) feladat részletezése (pontosítása):	1. A többfázisú áramlás szakirodalmának áttekintése. 2. Egy kijelölt kútnak az áramlástechnikai (nyomásgradiens meghatározása) illetve hő technikai számításai. 3. Egy vízszintes csővezetékben áramló fluidum áramlástechnikai paramétereinek meghatározása 4. Hidrát képződésének vizsgálata. Amennyiben hidrát alakulhat ki, úgy javaslat tétel a megszüntetésére 5. Eredmények összefoglalása a követelményeknek megfelelő dokumentációban
A Diplomatervezés 2. (BMEGEÁTMKD2) feladat részletezése:	1. Irodalomkutatás felszíni technológiával kapcsolatban 2. Nyomáscsökkentő szelep méretezése 3. Kétfázisú szivattyú méretezése 4. Szeparátor, szivattyú (kompresszor) méretezése 5. A 3. és 4. pontban leírtak összehasonlítása, SWOT elemzés 6. Eredmények összefoglalása

Budapest, 2013. február 11.

(P.H)

.....  
témavezető

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

A feladatot jóváhagyom:  
Budapest, 2013. február 11.

(P.H)

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

A feladatot átvettem:  
Budapest, 2013. február 11.

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

.....  
hallgató

<b>Elfogadási nyilatkozat:</b>	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.
<b>A témavezető által javasolt érdemjegy:</b>	<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>
<b>Dátum:</b>	Budapest, 2013. május 17.
<b>Név / Aláírás:</b>	..... témavezető

<b>A bíráló által javasolt érdemjegy:</b>	<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>
<b>Dátum:</b>	
<b>Név / Aláírás:</b>	..... bíráló

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.*

