

FELADATLAP

BSc SZAKDOLGOZAT (BMEGEÁTA4SD)

Cím:	Mozgó talajt szimuláló futószalag vezérlésének megtervezése
Szakedolgozat készítő (kód):	Dohár Ádám (Z6F49Y)
Alapszak / szakirány:	Mechatronikai mérnök alapszak / Gépészeti modellezés szakirány
Témavezető (név, beosztás): munkahely, cím:	Dr. Suda Jenő Miklós, egyetemi adjunktus 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">Dolgozza fel a mozgó talaj szimulációt tartalmazó járműáramlástan szélcsatorna mérésekre vonatkozó szakirodalmat (különös tekintettel a szélesebbeséggel azonos sebességű mozgó talaj vezérlőrendszerekre)!Alapos elemzés után foglalja össze, milyen követelményeknek kell megfelelnie az NPL típusú szélcsatornába tervezendő vezérlő rendszernek, amely a lehetséges legáltalánosabb felhasználási igényeket is kielégíti!Határozza meg, milyen mérőeszközök, jelfeldolgozó és -átalakító elemek szükségesek a szélcsatorna mérőtérbeli áramlási sebesség és a mozgó talajt szimuláló futószalag sebességének beállításához, vezérléséhez!Tervezze meg a vezérlőrendszert LabVIEW környezetben, határozza meg és válassza ki elemeit a Tanszéken rendelkezésre álló rendszerelemek ismeretében!Készítsen munkájáról követelményeknek megfelelő dokumentációt!
Feladat kiadása / beadási határidő:	2012. szeptember 3. / 2012. december 7.
Záróvizsga tárgyak (kód):	<ol style="list-style-type: none">Mechatronika (BMEGEFOAMM1, BMEGEFOAMM2)Analóg és digitális elektronika (BMEVIAUA009, BMEVIAUA010)Robotok mechanikája és áramlások numerikus modellezése (BMEGEMMAM32, BMEGEÁTAM04)

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 szakdolgozat előtanulmányi követelményeit maradéktalanul teljesítettem. Ellenkező esetben tudomásul veszem, hogy a jelen feladatkiírás érvényét veszti.

.....
hallgató



Elfogadási nyilatkozat:	A beadott Szakdolgozat a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Áramlástan Tanszéke által előírt valamennyi tartalmi és formai követelményeknek maradéktalanul eleget tesz. A Szakdolgozatot 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 Szakdolgozat minősítésére javasolt érdemjegy*: </div> <p>* A felsoroltak közül válasszon: jeles (5), jó (4), közepes (3), elégséges (2), elégtelen (1)</p>
Dátum:	Budapest, 2012. december 7.
Témavezető aláírás:	<p>.....</p> <p style="text-align: center;">témavezető</p>

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

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.*

