

FELADATLAP

BSc SZAKDOLGOZAT (BMEGEÁTA4SD)

Cím:	LabView szabályozó rendszer implementálása mozgó talajt szimuláló futószalaghoz
Szakedolgozat készítő (kód):	Kitzinger Tamás (LJQP8K)
Alapszak / szakirány:	Mechatronikai mérnök alapszak / Gépészeti modellezés szakirány
Képzés kód:	2N-AM0-GM
Témavezető (név, beosztás):	Dr. Suda Jenő Miklós adjunktus
munkahely:	Áramlástan Tanszék – BME
cím:	H-1111 Budapest, Bertalan Lajos u. 4-6. „Ae” épület
Konzulens (név, beosztás):	Bojtos Attila tanársegéd
munkahely:	Mechatronika, Optika és Gépészeti Informatika Tanszék
cím:	H-1521 Budapest, BME „D” ép. 415.
A feladat részletezése:	<ol style="list-style-type: none">1. Tekintse át, elemezze és értékelje a feladat eddigi előzményeit!2. Határozza meg a LabView szabályozó rendszer működéséhez még szükséges hiányzó egységeket, - ha szükséges - módosítsa a korábban meghatározott egységek körét!3. Végezzen irodalomkutatást a szalagsebesség mérésére vonatkozóan! A követelmények függvényében elemezze és értékelje a feltárt lehetőségeket, határozza meg a célnak leginkább megfelelő módszert illetve eszközöket!4. Tervezze meg és állítsa össze a szalagsebesség-mérő egységet! A beszerzett egységekkel egészítse ki a futószalag szabályozását és tesztelje a részegységek működését!5. Vizsgálja meg részletesen és implementálja a szabályozó-rendszerbe a „vészleállítás” funkciót!6. Készítsen a tárgykövetelménynek megfelelő dokumentációt!
Feladat kiadása / beadási határidő:	2014. február 10. / 2014. május 16.
Záróvizsga tárgyak (kód), kredit:	<ol style="list-style-type: none">1. Mechatronika I, Mechatronika II. (BMEGEFOAMM1, BMEGEFOAMM2) 3kr, 3kr2. Analóg elektronika, Digitális elektronika (BMEVIAUA009, BMEVIAUA010) 3kr, 4 kr3. Robotok mechanikája, Áramlások numerikus modellezése (BMEGEMMAM32, BMEGEÁTAM04) 3kr, 3kr
Budapest, 2014. február 10.	

(P.H)

.....
témavezető

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

A feladatot jóváhagyom:
Budapest, 2014. február 10.

(P.H)

.....
Prof. Czígány Tibor, egyetemi tanár
Dékán

A feladatot átvettem:
Budapest, 2014. február 10.

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

.....
hallgató





M Ű E G Y E T E M 1 7 8 2

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, 2014. május 16.
Témavezető aláírás: témavezető

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 aláírás: bíráló

Copyright © Áramlástan Tanszék 2014

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

*Minden jog fenntartva. A publikáció bármely formában történő felhasználása
csak a szerzői jog tulajdonosának írásos engedélyével lehetséges.*

