



Budapesti Műszaki és Gazdaságstudományi Egyetem

Gépészmiérnöki Kar

Mechatronika, Optika és Gépészeti Informatika Tanszék

D. épület 407. \* www.mogi.bme.hu

## SZAKDOLGOZAT FELADATKIÍRÁS (BSc)

AZONOSÍTÁS	Név: Tar Dániel			Azonosító: 76190778292
	Képzéskód:	2N-AM0	Specializáció kódja:	Feladatkiírás azonosító:
	Szak:	Mechatronikai mérnöki alapképzési szak		SZD-GEMI-2018/19/1-gutoy7
	Szakdolgozatot kiadó tanszék:	Záróvizsgát szervező tanszék:		
	Mechatronika, Optika és Gépészeti Informatika		Mechatronika, Optika és Gépészeti Informatika	
Témavezető:	Szakály Norbert tanszáki mérnök, 71528961780, szakaly@mogi.bme.hu, 463-2945			

FELADAT	Cím	Android vezérlésű okos LED-rendszer fejlesztése Development of Android controlled wireless LED-lighting system
	Részletes feladatok	<ol style="list-style-type: none"> <li>Okos LED-rendszerök felkutatása, forgalomban lévő eszközök áttekintése.</li> <li>Tervezési feladat követelményeinek felállítása.</li> <li>Eszköz (elektronikai és beágyazott szoftverének) tervezése és összeállítása.</li> <li>Androidos alkalmazás elkészítése.</li> <li>Elkészült eszköz értékelése, költségterv számolása.</li> </ol>
Hely	A szakdolgozat készítés helye: BME MOGI Tanszék 1111 Budapest, Bertalan Lajos u. 4-6. „D” ép. IV. em. Konzulens:	

ZÁRÓVIZSGA	1. záróvizsga tárgy(csoport)	2. záróvizsga tárgy(csoport)	3. záróvizsga tárgy(csoport)
	<b>Mechatronika</b> BMEGEGOAMM1 (3 kr) BMEGEGOAMM2 (3 kr)	<b>Analóg és digitális technika</b> BMEVIAUA009 (3 kr) BMEVIAUA010 (3 kr)	<b>Automatika</b> BMEGEGOAMA2 (5 kr) BMEGEMIAMG2 (3 kr)

HITELESÍTÉS	Feladat kiadása: 2018. szeptember 3.	Beadási határidő: 2018. december 7.
	Összeállította:  témavezető	Ellenőrizte:  tanszékvezető/tanszékvezető-h.
	Alulírott, a feladatkiírás átvételével egyúttal kijelentem, hogy a Szakdolgozat készítés c. tantárgy előkötélményeit maradéktalanul teljesítettem. Ellenkező esetben tudomásul veszem, hogy a jelen feladatkiírás és a tárgy felvétele érvényét veszi.	
	Budapest, 2018. szeptember 3.	 Tar Daniel hallgató