

SZAKDOLGOZAT / DIPLOMA / TDK TÉMAKIÍRÁS

a 2018/2019-es tanévre

Kérjük, hogy az értelemszerűen kitöltött és a cégvezetés részéről aláírással és bélyegzővel ellátott példányt „PDF”, az alapidokumentumot pedig szerkeszthető „Word” formátumban szíveskedjenek megküldeni május 15-ig, Balogh József dékáni titkárságvezető részére a „balogh.jozsef@bgk.uni-obuda.hu” címre.

I. Felhívást, kiírást közzétevő cég adatai

Ipari, szakmai partner, cég neve: TE Connectivity
Székhelye, címe: 2500 Esztergom, Amp út. 2.
Vezető neve, beosztása: Csányi Zsolt gyárigazgató
Elérhetőség (telefon, e-mail): -

II. Szakdolgozat - Diploma - TDK téma adatai

Téma címek, megnevezések:

1. Elektropneumatikai tesztpad fejlesztése digitális gyártókörnyezet támogatásával
2. Műszaki diagnosztikai eszközök egy elektropneumatikai gyártócellánál
3. Prediktív analitika a karbantartás világában
4. Sűrítettlevegős ellátórendszerek felmérése, optimalizálása
5. Levegő-szelepes, közvetlen meglövésű fröccstechnológia kisméretű csatlakozóknál
6. Adatgyűjtés ipari környezetben, kommunikációs protokollok platformizálása
7. Félautomata szerelőcella layout-optimalizálása lean eszközök segítségével
8. Betéttörések vizsgálata és előrejelzése műanyagipari fröccsszerszámoknál. Input-output adattömegek bányászata, korrelációanalízis, fejlettebb algoritmusok.
9. Pneumatikus munkahengerek élettartamának elemzése rezgésdiagnosztikai módszerekkel real-time környezetben
10. IoT eszközök használata ipari környezetben
11. Alkalmazható-e Raspberry Pi fejlesztőkörnyezet ipari alkalmazásoknál?
12. Folyamatvariációk vizsgálata szilikon fröccsöntés technológiánál

Célkitűzés, a témakörök kidolgozása során megvalósítandó feladat rövid leírása: (témakör függően)

Szakirodalom áttekintése / Tudományos cikkek áttanulmányozása / LEAN menedzsment / Mechanikai és környezeti vizsgálatok (fizikális tesztelések) / CAD felületeken vizsgálatok (Moldflow analízis, véges elem analízis) / Gazdasági hatások vizsgálata / Kísérlet-tervezés (DOE- Six sigma módszer) / Szerszám geometriától - fröccsöntési paraméterig a hibák feltárása / Különböző statisztikai elemzések (Komplex függvények: komplex függvények határértéke, folytonossága, differenciálhatósága. Függvényesorok, a Taylor- és Fourier-sor) elvégzése / Digital factory

A téma feldolgozása során titkosítás szükséges e?

IGEN

NEM

III. Témavezető, konzulens adatai

Név, beosztás:

Pudleiner Rezső Folyamatfejlesztési részlegvezető

Elérhetőség (telefon, e-mail):

rpudleiner@te.com, 06 33 540 230

A felhívást, kiírást közzétevő Cég vezetése részéről, a „Szakdolgozat / Diploma / TDK” témakiírását, illetve a témavezető, konzulens személyét jóváhagyom és engedélyezem.

Kelt: Esztergom, 2018. április. 11.

 **Tyco Electronics**
Hungary Kft.
H-2500 Esztergom, AMP út 2.
16.

Boda Katalin

Boda Katalin
HR Generalista

Az aláírt és bélyegzővel ellátott példányt „PDF”, az alapidokumentumot „Word” formátumban kérjük megküldeni május 15-ig, Balogh József dékáni titkárságvezető részére a „balogh.jozsef@bgk.uni-obuda.hu” címre.