



További hirdetéseink:

<https://knorr-bremse.karrierportal.hu/>

Kerék/sin kapcsolati adatok feldolgozása, matematikai modell készítése

A vasúti fékrendszerek, a csúszásgátló berendezések fejlesztésekor rendkívül fontos ismerni a pálya tapadási tulajdonságait. Ennek megismerése érdekében néhány nagysebességű vasúti járműre adatgyűjtő rendszer került telepítésre. Ez a rendszer a jármű dinamikai tulajdonságain kívül figyeli és méri a fékrendszer működését is. A nagy mennyiségű adatok feldolgozására és kiértékelésére keresünk gyakornokot.

Ezek lesznek a feladataid

- Műszaki és matematikai alapok a fék és adagyűjtő rendszerek megismerése
- Loggolt adatok importálása, feldolgozó program készítése MATLAB, imc FAMOS vagy DIADEM nyelvek segítségével
- Tapadási viszonyok ábrázolása, matematikai modellek készítése
- A munkáról angol nyelvű dokumentáció készítése, ez lehet önálló diplomaterv is

Amik szükségesek a feladataid ellátásához

- gépészmérnöki vagy fizikusi BSc/MSc tanulmányok
- informatikai ismeretek, programozási nyelvek ismerete előny
- jártasság gépészeti, matematikai modellek készítésében
- angol nyelvtudás (írás)

Még nagyobb esélyed van, ha

- A kerék/sin kapcsolat tapadási és súrlódásos folyamatainak ismerete
- Érdeklődés fizikai-műszaki rendszerek szimulációja iránt
- Matematikai és fizikai alapok

Állás adatai

Állás azonosító:	479
Pozíció pontos megnevezés:	Kerék/sin kapcsolati adatok feldolgozása, matematikai modell készítése
Munkavégzés helye:	1238 Budapest, Helsinki út 105.
Munkaszerződés típusa:	Határozatlan idejű
Knorr-Bremse	
Vasúti Jármű Rendszerek Hungária Kft.	

Személyzeti Osztály
1238 Budapest, Helsinki út 105.
Tel.: +36 1 28-94-100
Fax.: +36 1 28-94-192

További hirdetéseink:

<https://knorr-bremse.karrierportal.hu/>