

NÁVRH BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Téma: Stanovení nejistoty měření automatického testovacího systému

Útvar: On-board Electronics/ Product and Supply Testing

Konzultant za Sécheron Hasler CZ: Ing. Zdeněk Buchta, Ph.D., Manažer útvaru Product and Supply Testing

Popis zadání:

Automatické testovací systémy se používají ve výrobě HaslerRail k finálnímu testování elektronických systémů pro měření rychlosti a záznam a analýzu dat z provozu drážních vozidel. Automatický testovací systém představuje kombinaci hardware (komerčně dostupné přístroje v kombinaci s elektronikou HaslerRail) a software (interní vývoj HaslerRail).

Cíle:

1. Teoretický rozbor problematiky stanovení chyby a nejistoty měření
2. Analýza měřicího systému, stanovení nejistoty měření
3. Statistické zpracování reálných výsledků měření

Kontakt:

Patrik Prunner

HR Business Partner

Sécheron Hasler CZ, spol. s.r.o.

p.prunner@secheron.cz+420 602 652 994