

P. Podhoranský, P. Drahoš, I. Béla

# **Komunikačné systémy pre automobil**

Slovenská Technická univerzita v Bratislave

Fakulta elektrotechniky a informatiky

2015

Text bol vypracovaný vďaka podpore projektu č. 011STU-4/2015:

**Elektronické pedagogicko-experimentálne laboratóriá mechatroniky**

# Obsah

(pozostáva zo 15 učebných textov v 12 kapitolách)

1. [Štrukturálny a hierarchický model komunikácie](#)
  - a. [Základné funkcie KS](#)
2. [Úvod do signálov](#)
3. [Fyzická vrstva modelu OSI](#)
4. [Linková vrstva modelu OSI](#)
5. [Automobilové zbernice a CAN](#)
  - a. [Praktické úlohy na CAN](#)
6. [Diagnostické zbernice automobilov](#)
7. [LIN](#)
8. [FlexRay a reálny čas na zbernici](#)
9. [MOST a optické vlákno](#)
10. [Bezdrôtová komunikácia](#)
11. [GPS a Galileo](#)
  - a. [GPS](#)
12. [V2V. Úvod do vozidlových ad hoc sietí](#)