

# Metody dopravního prognózování

doc. Ing. Michal Dorda, Ph.D.

# Osnova předmětu

1. Exploratorní analýza dat – popisná statistika.
2. Dopravní průzkumy, dopravní průzkum intenzit silniční dopravy.
3. Náhodný vektor a jeho zpracování.
4. Regresní a korelační analýza.
5. Analýza časových řad.
6. Vybrané metody prognózy dopravy.

# Studijní literatura

- <http://homel.vsb.cz/~dor028/>.
- KŘIVDA, V.: Metody dopravního prognózování I. Ostrava: VŠB-TU Ostrava, 2009, ISBN 978-80-248-2121-4.
- MEDELSKÁ, V. a kol.: Dopravné inžinierstvo. Bratislava: Alfa Bratislava, 1991, ISBN 80-05-00737-X.
- [BRIŠ, R.; LITSCHMANNOVÁ, M. - Statistika I.](#)

# Studijní literatura

- SEGER, J.; HINDLS, R.: Statistické metody v tržním hospodářství. Praha: Victoria Publishing, a.s., 1995, ISBN 80-7187-058-7.

# Absolvování předmětu

- Klasifikovaný zápočet:
  - 1. zápočtová písemka v polovině semestru, max. 40 bodů.
  - 2. zápočtová písemka na konci semestru, max. 60 bodů.
- K získání zápočtu je třeba získat alespoň 51 bodů a minimálně polovinu bodů (tedy 20, resp. 30 bodů) z každé písemné práce.