Učebnice

Doporučená literatura pro základní kurz

- Jiří Likeš, Josef Machek: Počet pravděpodobnosti, SNTL Praha 1981 pdf
- Jiří Likeš, Josef Machek: Matematická statistika, SNTL Praha 1988 pdf
- Gejza Dohnal: Základy stochastiky, FS ČVUT Praha, 2001 pdf
- Gejza Dohnal: Sbírka příkladů, FS ČVUT Praha, 2001 pdf
- Tomáš Hobza: Matematická statistika, FJFI ČVUT Praha 2011 pdf

- David M. Diez, Christopher D. Barr, Mine Cetinkaya-Rundel: OpenIntro Statistics, Third edition 2017 pdf
- F.M. Dekking, C. Kraaikamp, H.P. Lopuhaä, L.E. Meester: A Modern Introduction to Probability and Statistics, Springer, 2005 pdf
- Dimitri P. Bertsekas, John N. Tsitsiklis: Introduction to Probability, MIT, 2000 pdf
- R.S. Kenett, S. Zacks: Modern Industrial Statistics, with applications in R, Minitab and JMP, 2013 google
- E-handbook of Statistical Methods, NIST

Časové řady

- Chair of Statistics: A First Course on Time Series Analysis - Examples with SAS
- Brockwell P.J., Davis R.A.: Introduction to Time Series and Forecasting
- Shumway R.H., Stoffer D.S.: Time Series Analysis and Its Applications (With R Examples)
- Ihaka Ross: Time Series Analysis
- Adhikari R., Agrawal R.K.: An Introductory Study on Time Series Modeling and Forecasting
- Křivý I.: Úvod do analýzy časových řad
- Arlt, Arltová:
  Analýza ekonomických časových řad s příklady
- NIST: Introduction to Time Series Analysis
- Australian Bureau of Statistics: Time Series Analysis: The Basics

Markovské procesy

- Tijms H.C.: A First Course in Stochastic Models
- Pardoux E.: Markov Processes and Applications
- White D.J.: Markov Decision Processes
- Křivý I.: Náhodné procesy
- Prášková Z.: Náhodné procesy
- Ullrich M.:
  Základy teorie náhodných procesů

Stochastické modelování

- Ross S.M.: Stochastic Processes (with Course Notes by Russel Lyons)
- Sennott L.I.: Stochastic Dynamic Programming and the Control of Queueing Systems
- Murthy Prabhakar D.N.: Weibull Models
- Meyn S.P., Tweedie R.L.: Markov Chains and Stochastic Stability
- Neuts M.F.: Matrix-Geometric Solutions in Stochastic Models

From:
https://sms.nipax.cz/ - **Stochastické metody ve strojírenství @ FS ČVUT**

Permanent link:
https://sms.nipax.cz/odkazy?rev=1538467542

Last update: **2025/06/02 19:22**