

## 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: Sběrka 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](#)
- Dohnal G.:  
[Teorie hromadné obsluhy](#)

### 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>

Last update: **2025/06/02 19:23**

