

## Pravděpodobnost a statistika

Předmět Pravděpodobnost a statistika je věnován teoretickým základům a zahrnuje dvě části:

- základy teorie pravděpodobnosti (náhodné jevy, pravděpodobnost, podmíněná pravděpodobnost, náhodná veličina, rozdělení náhodné veličiny a její charakteristiky, náhodný vektor, zákony velkých čísel a centrální limitní věty)
- základy matematické statistiky (statistická indukce, typy dat, charakteristiky datového souboru, grafická analýza, odhady parametrů, testování hypotéz, základy regresní analýzy)

V průběhu semestru studenti vypracují semestrální práci, ve které provedou statistické zpracování vlastních dat. Výuka je zakončena klasifikovaným zápočtem.

Přednášky (letní semestr 2017):

1. Úvod
2. Náhodná veličina
3. Náhodné události v čase
4. Normální rozdělení
5. Náhodný vektor
6. Náhodné procesy

[<- zpět](#)

From:

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

Permanent link:

<https://sms.nipax.cz/pas?rev=1524834197>

Last update: **2023/07/28 17:14**

