1. Úvod do studia stochastických procesů

1.1. Motivace

1.2. Definice: Definice stochastického procesu (SP)

1.3. Definice: Definice složky SP, realizace SP a realizace složky SP příslušné možnému výsledku

1.4. Příklad: Vývoj hmotnosti novorozenýcch dětí

1.5. Definice: Definice časové řady a náhodné funkce

1.6. Definice: Definice SP s diskrétními stavy a spojitými stavy

1.7. Příklad: Příklad SP s diskrétním časem a diskrétními resp. spojitými stavy a příklad SP se spojitým časem a diskrétními resp. spojitými stavy

1.8. Definice: Definice pravděpodobnostního rozložení SP

1.9. Věta: Věta o vlastnostech pravděpodobnostního rozložení SP

1.10. Věta: Kolmogorovova věta

1.11. Definice: Definice stochasticky ekvivalentních SP

1.12. Příklad: Odvození pravděpodobnostního rozložení SP

1.13. Poznámka: Dělení SP podle různých kritérií