

OBSAH

1.	ÚVOD	1
1.1	O metodologii poznání	1
1.2	Determinismus a stochastičnost	3
2.	PRAVDĚPODOBNOST	8
2.1	Míra	8
2.2	Axiomatika pravděpodobnosti	10
2.3	Elementární výpočty pravděpodobnosti	11
2.4	Podmíněné pravděpodobnosti	15
2.5	Binomické, Poissonovo a normální rozdělení	17
3.	NÁHODNÉ VELIČINY	21
3.1	Distribuční funkce, hustota	21
3.2	Momenty	25
3.3	Náhodné vektory, nezávislost, kovariance	27
3.4	Normální rozdělení a z něho odvozená rozdělení	32
3.5	Simulace	42
4.	LIMITNÍ VĚTY	45
5.	INFORMACE, ENTROPIE	52
6.	STATISTIKA	59
6.1	Náhodný výběr	59
6.2	Odhady parametrů	60
6.3	Testování hypotéz	64
6.4	Nejběžnější statistické testy	66
6.5	Testy dobré shody	73
6.6	Analýza rozptylu	85
6.7	Trend	94
6.8	Regrese, lineární regrese, nelineární regrese	98
6.9	Stochastické procesy	114
	LITERATURA	132
	REJSTŘÍK	133