

OBSAH

Predslov	5
1. Vybrané kapitoly z teórie pravdepodobnosti	7
1.1 Základné typy rozdelení pravdepodobnosti	7
(spracovala Mravíková)	
1.2 Náhodné vektory	16
(spracovala Froncová)	
1.3 Číselné charakteristiky náhodných premenných	29
(spracovala Stankovianska)	
1.4 Zákony veľkých čísel	40
(spracovala Froncová)	
2. Štatistika	44
2.1 Bodový odhad	44
(spracoval Volek)	
2.2 Intervalové odhady	55
(spracovala Froncová)	
2.3 Testovanie hypotéz	58
(spracovala Stankovianska)	
2.4 Regresní a korelační analýza	74
(spracoval Volek)	
3. Hromadná obsluha	98
3.1 Systém M/M/n so stratami	98
(spracovala Stankovianska)	
3.2 Systémy s frontom	102
(spracovala Mravíková)	
3.3 Systémy HO - zmiešaný a uzavretý	108
(spracovala Froncová)	
3.4 Systém M/D/1 s frontou	112
(spracoval Volek)	
Výsledky cvičení	115
Prílohy:	
Príloha 1: Tabuľka distribučnej funkcie $N(0,1)$	121
Príloha 2: Kritické hodnoty Studentova - rozdelení pravdepodobností.....	122
Príloha 3: Kritické hodnoty chi-kvadrát - rozdelenia pravdepodobností ...	123
Príloha 4: Rozdelenie F	124
Príloha 5: Pravdepodobnosti odmietnutia pre dané β a n	125
Príloha 6: Kritické hodnoty β pre $p_n=0,05$ a $p_n=0,01$	125
Literatúra	126