

# Saturs

1. Varbūtību teorijas elementi.....	4
1.1. Kombinatorika. Kombinatorikas pamatlikumi.....	4
1.2. Pamatkopas elementu izlases.....	5
1.3. Permutācijas.....	6
1.4. Variācijas.....	7
1.5. Kombinācijas.....	8
1.6. Varbūtību teorijas pamatjēdzieni. Izmēģinājums un notikums. Notikumu klasifikācija.....	9
1.7. Klasiskā varbūtības definīcija.....	11
1.8. Varbūtību algebra.....	13
1.9. Pilnā varbūtība un Beiesa formula.....	18
1.10. Bernulli formula.....	20
1.11. Daži tipiskākie varbūtību teorijas uzdevumi.....	21
1.12. Gadījuma lielumi. Diskrētu gadījuma lielumu binomiālais un Puasona sadalījums.....	34
1.13. Nepārtraukts gadījuma lielums.....	48
2. Patstāvīgā darba uzdevumi.....	66
Izmantotā literatūra.....	126