

SISÄLLYS

| | |
|-------------------------------|---|
| Alkutesti | 5 |
| Kurssin johdantooukeama | 6 |

Tuntisuunnitelma

| | | 75 min | 45 min |
|--|------------|-------------|-------------|
| 1 <u>VAIHTOEHTOJEN LUKUMÄÄRIÄ</u> | 8 | 3 ot | 5 ot |
| 1.1 Jonot ja joukot | 10 | 1 ot | 2 ot |
| 1.2 Tuloperiaate ja kertoma | 19 | 1 ot | 1–2 ot |
| 1.3 Kombinaatio | 27 | 1 ot | 1–2 ot |
| 2 <u>JOHDATUS TODENNÄKÖISYYSLASKENTAAN</u> | 36 | 3 ot | 5 ot |
| 2.1 Klassinen ja tilastollinen todennäköisyys | 38 | 2 ot | 3 ot |
| 2.2 Geometrinen todennäköisyys | 53 | 1 ot | 2 ot |
| 3 <u>TODENNÄKÖISYYDEN LASKUSÄÄNTÖJÄ</u> | 64 | 3 ot | 5 ot |
| 3.1 Kertolaskusääntö | 66 | 1–2 ot | 2–3 ot |
| 3.2 Yhteenlaskusääntö | 78 | 1–2 ot | 2–3 ot |
| 4 <u>JOHDATUS TILASTOTIETEeseen</u> | 90 | 4 ot | 6 ot |
| 4.1 Tilastojen esittäminen | 92 | 2 ot | 3 ot |
| 4.2 Sijaintilukuja | 109 | 2 ot | 3 ot |
| 5 <u>TILASTOAINeISTON ANALYSOINTIA</u> | 124 | 3 ot | 5 ot |
| 5.1 Hajontalukuja | 126 | 1–2 ot | 2–3 ot |
| 5.2 Regressio ja korrelaatio | 137 | 1–2 ot | 2–3 ot |
| Kertaus | 156 | | |
| Kokoavia tehtäviä | 156 | | |
| Harjoituskoe | 159 | | |
| Vihjeet | 161 | | |
| Vastaukset | 163 | | |
| Hakemisto | 174 | | |