

Indeks

A

additiv model 95
afhængig variabel 72
afsæt 140
antalstabel 32
avis data 151–154

B

balanceret tosidet tabel 118
Bartlett's test 91
 korrigeret 92
Bernoulli fordeling 148
Bernoulli variabel 148
betinget uafhængighed 145
binomial model 6, 14
BRF-data 14, 17, 18, 19, 37, 38,
149–151

C

central estimator 63, 77
city A data 81
cyklist C eksemplet 46, 51

D

delvis maksimeret likelihood 62
designmatrix 96
determinationskoefficient 126
dimension 1, 24
dimensionsreducerende hypotese 22
dosis-respons forsøg 145
dummy 97, 111

E

eksakt binomialtest 11
ekstrapolation 77
ensidet test 12
ensidet variansanalyse 84
estimation 2
 af kontrast 87
 i binomial model 7, 15
 i ensidet variansanalyse 85, 86
 i lineær normal model 100, 102
 i normalfordelingen 60, 63
 i Poisson model 45, 49, 53, 56
 i polynomial model 21, 33, 34, 36
 i simpel regressionsmodel 74

F

faktor 82
Falck-data 40–44, 138–140, 142–145
Fisher's eksakte test 18
fittede værdier 37
flersidet variansanalyse 94
flyrute data 81
forklaringsgrad 126
fraktildiagram 66
F-test 103
 for homogenitet 88
 for simpel hypotese 65
 for varianshomogenitet (tosidet) 92
fuld model 47, 138
fødselsdata 26, 27, 42, 50, 54

G

generaliseret lineær model 136
GENSTAT 109, 110, 138
gentagne målinger 60
glat delmængde 22, 47
GLIM 137, 138

H

heteroskedasticitet 92
histogram 66
homoskedasticitet 92
Hiace data 71, 75, 79, 123–135
homogenitet 49, 87
 i ensidet variansanalyse 87
 i Poisson model 49
 i polynomial model 26
 række/søjle- 42
 varians- 92
hovedvirkning 95
hus-eksemplet 82, 90, 93, 112, 117
hypoteseprøvning 3
hørgarn data 68

I

identificerbar parameterfunktion 106
interaktion 95
ISU 109, 123, 138
 COMPUTE 125, 141
 DELETE 142
 EXCLUDELEVEL 126

- FACTOR 124
- FITLOGITLINEAR 149, 150, 151, 152
- FITLOGLINEAR 139, 141, 143, 144
- FITLINEARNORMAL 126, 128
- GETDATA 125, 142
- HISTOGRAM 153
- INCLUDEALL 127
- LIST 125, 141
- LISTPARAMETERS 129, 139, 151, 152
- OPENINFILE 125
- PLOT 127, 128, 131, 153
- READ 125
- RENAME 142
- SAVEDATA 125, 142
- SAVEFITTED 129, 140, 141, 144, 153
- SORT 153
- SUMMARY 130
- TABULATE 142
- TESTMODELCHANGE 133, 141, 144, 151
- THREEWAYTABLE 142, 144
- TWOWAYTABLE 140
- VARIATE 124
- ISUW 123
- K**
 - konfidensinterval 2, 61, 64, 78, 79, 86, 87
 - konkurs data 57
 - kontingenstabel 32
 - kontinuitetskorrektion 10
 - kontrast 86, 119
 - korrigeret variansestimat 63, 74, 86, 102
 - kovariansanalyse 96
 - krydsklassifikation 95
 - kvalitativ variabel 82
 - kvantitativ variabel 82
 - kvotienttest 3, 7, 16, 24, 26, 28, 34, 37, 45, 48, 50, 57, 61, 65, 88
- L**
 - likelihood 1, 59
 - likelihood ligningerne 2
 - likelihood metoden 1
 - likelihood ratio 3
 - linkfunktion 136
 - logistisk regressionsmodel 148
 - logit funktionen 147
 - logit–lineær model 148
 - logit–skalaen 148
 - log–likelihood 2
 - log–lineær model 138
- M**
 - maksimum likelihood estimation 2
 - massesignifikans 89
 - middelværdifunktion 136
 - middelværdiret estimator 63
 - middelværdiunderrum 99
 - middelværdivektor 96
 - mindste kvadraters metode 60
 - modelformel 109, 110
 - eksempler 111
 - modelkontrol 66, 87, 130, 132, 153
 - modelmatrix 96
 - multikollinearitet 135
 - multipl regression 94
 - multiplikativ Poisson model 54, 138
 - møntkast 6–13
- N**
 - niveau (for faktor) 82
 - normale observationer 59
 - normalfordelingspapir 67
 - normalligninger 73, 100
 - normerede residualer 39, 58
- O**
 - observationsrum 1
 - offset 140
 - OLS 60
 - ortogonalprojektion 99, 100
 - outlier 84
 - overparametrisering 106
- P**
 - parallelle regressionslinier 98, 152
 - parameter 1
 - parameterum 1
 - parametervektor 96
 - parvise sammenligninger 89
 - Pearson’s test 9, 17, 24, 28, 46, 48, 49, 57

for uafhængighed 38
 med kontinuitetskorrektion 10
 Poisson model 45, 47
 multiplikativ 54, 138
 polynomial model 20, 39, 138
 probit diagram 66
 probit–lineær model 147
 proportionale celletal 118
 proportionalitet med baggrundsva-
 rabel 51, 140
 punkteringseksemplet 46, 51
 P–værdi 4

R

regressionsmodel
 logistisk 148
 multipel 94
 simpel 72
 residualer 39
 normerede 39, 58
 residualkvadratsum 74, 102
 residualplot 130
 responsvariabel 72
 rækkehomogenitet 42
 R^2 126

S

sammenligning af polynomialfordelinger
 39
 sandsynlighedspapir 67
 SAS 109, 110, 120, 138
 type I variansanalysekema 114, 121
 signifikans 3, 4
 signifikansniveau 3
 sikkerhedsinterval 2, 61, 64, 78, 79,
 86, 87
 skævhed 67
 soft drink data 93
 statistisk model 1
 succesiv testning 48, 113
 i lineær normal model 113
 i Poisson model 48
 i polynomial model 27
 søjlehomogenitet 42

T

terningkast 25, 29–31
 testikelkræfteksempel 52–54, 141–
 142
 testning 3
 testsandsynlighed 4
 tosidet variansanalyse 94, 117
 balanceret 118
 Toyota Hiace data 71, 75, 79, 123–
 135
 tvangsauktionsdata 14, 17, 18, 19,
 37, 38, 149–151
 T–test 105
 for ens middelværdier 89
 for hældning=0 80
 for simpel hypotese 65

U

uafhængig variabel 72
 uafhængighed
 i tosidet antalstabel 33, 36
 i deltabel 43
 betinget 145
 usikkerhed på estimat 2, 7, 15, 61,
 64

V

variensanalyse 96
 variensanalysekema 114
 SAS type I 114, 121
 varienshomogenitet 92
 vekselvirkning 95
 villa–eksempel 82, 90, 93, 112, 117