

**Ordlista**

| Engelska                           | Svenska                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| biased                             | ej väntevärdesriktig                                                                                                                                                                     |
| conditional                        | betingad                                                                                                                                                                                 |
| continuous density function        | täthetsfunktion                                                                                                                                                                          |
| (cumulative) distribution function | fördelningsfunktion                                                                                                                                                                      |
| discrete density function          | frekvensfunktion                                                                                                                                                                         |
| estimator                          | skattare - i stokastisk variabel-form,<br>innan observationsvärden satts in, betecknas med versaler,<br>t.ex. $\bar{X}$ , $S^2$ , eller med "hatt", t.ex. $\hat{\mu}$ , $\hat{\sigma}^2$ |
| estimate                           | skattning - värdet en skattare får då observationsvärden<br>satts in, betecknas med gemener, t.ex. $\bar{x}$ , $s^2$                                                                     |
| event                              | händelse                                                                                                                                                                                 |
| expected value, expectation        | väntevärde                                                                                                                                                                               |
| Gaussian distribution              | annat ord för normalfördelning                                                                                                                                                           |
| inference                          | slutledning                                                                                                                                                                              |
| joint density                      | två- eller flerdimensionell frekvens/täthetsfunktion                                                                                                                                     |
| moment generating function         | momentgenererande funktion                                                                                                                                                               |
| mutually exclusive                 | parvis disjunkta                                                                                                                                                                         |
| (point) estimation                 | (punkt)skattning                                                                                                                                                                         |
| random variable                    | stokastisk variabel                                                                                                                                                                      |
| sample                             | stickprov                                                                                                                                                                                |
| sample space                       | utfallsrum                                                                                                                                                                               |
| (sample) mean                      | (stickprovs)medelvärde                                                                                                                                                                   |
| standard deviation                 | standardavvikelse                                                                                                                                                                        |
| statistic                          | statistika                                                                                                                                                                               |
| statistics                         | statistik                                                                                                                                                                                |
| SSE = sum of squared errors        | residualkvadratsumma                                                                                                                                                                     |
| transition matrix                  | övergångsmatris                                                                                                                                                                          |
| unbiased                           | väntevärdesriktig                                                                                                                                                                        |
| uniform distribution               | likformig fördelning                                                                                                                                                                     |

**Förkortningar**

---

|               |                             |
|---------------|-----------------------------|
| CGS (eng CLT) | Centrala gränsvärdessatsen  |
| disk          | diskret                     |
| ELR           | Enkel linjär regression     |
| konf          | konfidens                   |
| kont          | kontinuerlig                |
| map           | med avseende på             |
| mgf           | momentgenererande funktion  |
| mha           | med hjälp av                |
| ober          | oberoende                   |
| olf (eng iid) | oberoende och likafördelade |
| omm (eng iff) | om och endast om            |
| pss           | på samma sätt               |
| slh           | sannolikhet                 |
| sv            | stokastisk variabel         |
| STL           | Stora talens lag            |
| vv            | väntevärde                  |
| vvr           | väntevärdesriktig           |

---