



FEI3362 Matematisk statistisk för elkraftsystem 8,0 hp

Power System Mathematical Statistics

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

Fastställande

Kursplan för FEI3362 gäller från och med HT14

Betygsskala

Utbildningsnivå

Forskarnivå

Särskild behörighet

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Kursinnehåll

Kurslitteratur

Depending on project assignment, one or more of:

- Rausand Höyland: System Reliability Theory, 2nd ed.
- J. R. Norris: Markov Chains, Cambridge Series in Statistical and Probabilistic Mathematics, Cambridge University Press.
- T. Koski & J. Noble: Bayesian Networks and Causal Probability Calculus. 2009. Bayesian Networks: An Introduction (2009) published by Wiley.
- Statistical Inference 2nd ed., G. Casella and R. Berger, Duxbury, 2002.
- Theory of Statistics, M. Schervish, Springer, 1995.
- Information Theory, Inference, and Learning Algorithms, D. Mackay, Cambridge University Press, 2003.

Examination

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.