



FAH3454 Knowledge Management för säkerhetskritiska teknologiska anläggningar 7,5 hp

Knowledge Management for Safety Critical Technological Facilities

Fastställande

Kursplan för FAH3454 gäller från och med VT13

Betygsskala

G

Utbildningsnivå

Forskarnivå

Särskild behörighet

Genomgången grundläggande högskolestudier.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter genomgången kurs skall den studerande kunna:

- förstå vad Knowledge Management är och dess betydelse för verksamheten och organisationen.
- förstå centrala begrepp och samband mellan dessa.
- förstå hur information och kunskap skall användas.

Kursinnehåll

Inledningsvis förklaras den historiska utvecklingen och evolutionen av olika teorier som har lett fram till Knowledge Management. Centrala begrepp och samband mellan dessa genomlysas och förklaras. Exempel ges på hur bättre kunskapsinsatser skapar samordningsvinster, integrering mellan olika kunskapsområden, kontinuerligt lärande, effektivare styrning av organisationen och förebyggande av misstag.

Kurslitteratur

Davenport, T. and Prusak, L. Working Knowledge - How Organizations Manage What They Know, Harvard Business School Press, NY, USA, ISBN: 9781578513017

Vetenskapliga artiklar inom området

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.

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

P/F

Övriga krav för slutbetyg

Tentamen 3 Hp

Inlämningsuppgift 4,5 Hp

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.