



SH2610 Ledarskap för säkerhet i kärnteknisk verksamhet 6,0 hp

Leadership for Safe Nuclear Power Industry

Fastställande

Kursplanen gäller från och med HT2023 enligt skolchefsbeslut: S-2022-2259 Beslutsdatum: 2022-12-29

Betygsskala

A, B, C, D, E, FX, F

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Teknisk fysik

Särskild behörighet

Slutfört examensarbete på grundnivå inom huvudområde teknik.

Minst 120 hp inom teknik och naturvetenskap.

KTH-kursen SH2773, Kärnkraftssäkerhet, eller motsvarande

Engelska B/Engelska 6

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter kursen skall deltagarna kunna

- a) identifiera situationer där principen om "säkerheten alltid främst" förefaller stå i konflikt med andra mål för verksamheten.
- b) kommunicera korrekt och saklig information till allmänhet och media vid driftavvikelse
- c) kunna använda sig av etablerade systemindikatorer för att säkerställa en god säkerhetskultur i kärntekniska organisationer.

Kursinnehåll

Säkerhet och kvalitet.

Kärnteknisk organisation.

Kommunikation och media.

Ledarskap och organisationsteorimedia.

Examination

- INL1 - Inlämningsuppgift, 3,0 hp, betygsskala: P, F
- PRO1 - Fallstudie, 3,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F

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 enskilda studenter.

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

Fallstudie av ledarskap i kärnkraftsindustrin (3 hp, betyg A-F)

Hemuppgift om organisation och ledarskap i kärnkraftsindustrin (3 hp, betyg P/F)

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.