



SH2609 Kärnbränslecykeln 6,0 hp

The Nuclear Fuel Cycle

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

Fastställande

Kursplan för SH2609 gäller från och med HT11

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Teknisk fysik

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Målet med kursen är att göra deltagarna förtrogna med industriella processer och anläggningar för tillverkning av kärnbränsle samt hantering av använt kärnbränsle.

Kursinnehåll

Besök i urangruva, på kärnbränslefabrik samt anläggningar för hantering av använt kärnbränsle

Särskild behörighet

Kurser i reaktorfysik (SH2600) samt reaktorteknologi (SH2702), eller motsvarande kunskaper

Examination

- FÄLT - Studiebesök, 2,0 hp, betygsskala: P, F
- INL1 - Inlämningsuppgifter, 1,0 hp, betygsskala: P, F
- PRO1 - Projektrapport, 1,0 hp, betygsskala: P, F
- SEM1 - Seminarium, 1,0 hp, betygsskala: P, F
- SEM2 - Seminarium, 1,0 hp, betygsskala: P, F

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

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

Hemuppgifter, skriftlig rapport samt avslutande seminarium

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.