



REAKTORFYSIK GRUND

Välkommen att anmäla dig och dina medarbetare till Reaktorfysik grund.

Kursen riktas till blivande stationstekniker och annan personal med arbetsuppgifter knutna till anläggningens drift och/eller underhåll.

Kursmål

Målet med kursen är att du ska kunna:

- redogöra för de grundläggande kärntekniska principer som ligger till grund för driften av kärnreaktorer
- redogöra för hur reaktorn och härden är uppbyggd på de svenska PWR- och BWR-anläggningarna
- redogöra för en reaktors dynamiska egenskaper vid start och drift
- redogöra för de ingående stegen i bränslets kretslopp från uranbrytning till slutförvar
- redogöra för några vanliga reaktortyper utöver de som förekommer i Sverige.

Kursens huvudsakliga innehåll

- Grundläggande kärnfysik
- Reaktorhårdens uppbyggnad
- Neutroncykeln
- Reaktordynamik vid start och drift av BWR- och PWR-reaktorer
- Andra reaktortyper.

Kurslängd

Kursen är tre dagar med lärarledda lektioner, övningar med inslag av grupparbete och självstudier. Examinationsform är skriftligt prov.

Förkunskaper

Kunskaper motsvarande kravet för rekrytering av kontrollrumspersonal.

Anmälan och frågor

Har du frågor? Skicka dem till kurs@ksu.se. Vill du anmäla dig till denna kurs, läs då mer på vår hemsida www.ksu.se under **Utbildningar & Tjänster/Utbildningar**. Under denna sida hittar du hela KSU:s utbud av kurser.