

# KSU **TTC**

Hands-On träning för er med höga krav på säkerhet



## TTC, Teknik och träningscenter

Unika möjligheter finns på Teknik och träningscenter utanför Forsmarks kärnkraftverk. Här kan ni träna för att utveckla kompetens inom uppbyggnad, funktion och samverkan av komponenter i en processanläggning med hands-on som pedagogisk modell.

Anläggningen vänder sig till organisationer som har behov av erfarenhets- och kunskapsuppbyggnad för underhålls- och driftpersonal, särskilt lämpligt för personal som arbetar i kärnkraftverk eller andra miljöer med höga krav på säkerhet.

### Anläggningen består av:

- Övningshall med en pumpkrets innehållande pumpar, ventiler och värmeväxlare med tillhörande apparatrum för processstyrning
- två traverser för lyftutbildningar
- laborationsrum för el och instrument med Combimatic-utrustning samt arbetsplatser för montageövningar
- övningsstallverk som består av ett VMG-ställverk med flera olika brytare, UPS-anläggning, dvärgbrytarfördelning och en dieselgenerator som kan fasas och belastningsköras. Fullskalig Decontic simulator med tillhörande manöverpulp, ställverk och pumpkrets
- lärmiljö med demokomponenter så som pumpar, ventiler, ventilmanöverdon etc. samt demonstrationsinstrumentering för reaktornivåmätning
- lärmiljö med en enkel genomskinlig pumpkrets för att visualisera hydrodynamiska fenomen i pumpar, ventiler, värmeväxlare och flödeskretsar.

## Träna utifrån ett helhetstänk

Lärmiljöerna är byggda på ett sätt att deltagarna får träna att utgå från ett helhetstänk, från komponentförståelse till samfunktionsförståelse för hela processen.

Förutom utbildning och träning kan anläggningen utgöra ett testcenter för olika prov av tekniska lösningar eller tjänster.



## ÖVA PÅ SÄKERHET

### Exempel på utbildningar som kan genomföras i anläggningen:

- Praktisk Yrkesmannaskap
- Praktiskt Driftmannaskap
- Övning/Prövning
- Ventiler underhåll
- Pumpar grund
- Vibrationslära grund
- Combimatic Combitrol Montage
- Combimatic Combitrol Underhåll
- Provning El & I/C
- Ventiler/Pumpar/Värmeväxlare
- Lyftutbildning
- Reaktornära system
- Rentsystem

### Skräddasys er utbildning

Utbildningar kan skräddarsys och anpassas utifrån de behov och den kunskapsutveckling som ni behöver.

Skicka en intresseförfrågan till: [joachim.lindstrom@ksu.se](mailto:joachim.lindstrom@ksu.se) eller till [kurs@ksu.se](mailto:kurs@ksu.se).