

## KURSPLAN

Kurskod: MP10EN06  
Kursnamn: Kraftverkssimulering  
Omfattning: 3 studiepoäng  
Undervisningsspråk: Svenska  
Ansvarit utbildningsprogram: Maskin- och produktionsteknik  
Förkunskaper: Energiteknik 1, Energiteknik 2  
Anmärkning:

### Kompetens- och bedömningsmatris

Kompetens	Svaga (1)	Goda (3)	Utmärkta (5)
Energitekniskt kunnande	Känna till olika kraftverks egenskaper	Förstå hur olika kraftverks anläggningars fungerar	Kunna välja lämpligt anläggning och komponenter för olika ändamål
Simuleringstekniskt kunnande	Känna till en simulators fördelar	Förstå hur olika komponenter påverkar verkliga förhållanden	Kunna tillämpa en simuleringsanläggning på verkliga förhållanden
Mångkunnighetskompetens	Känna till kopplingen simulator och en riktig anläggning	Kunna välja parametrar för att förbättra olika processer med hänseende på olika krav	Förstå den tekniska och ekonomiska kopplingen mellan energiteknik och kraftverk