

Kursplan

Kurskod MAP18DR1 / MAP18DR04
studiehelheten/kursen:

Kursnamn Drift och underhållsmodul 1 / Kraftverksteknik
studiehelheten/kursen:

Omfattning i sp: 3 sp

Rekommenderad Årskurs 3
studiegång:

Förkunskaper: Inga

Kursspecifika kompetenser (matrisen):

- Kraftverks
- Drift
- Underhåll
- Simuleringar
- Beräkningar
- Verkningsgrad

Undervisningsspråk: Svenska

Kurser som ingår i studiehelheten: Kraftverksteknik, Underhållsteknik, VVS teknik, Produktionssimulering

Ansvarig utbildning/enhet: Maskin och produktionsteknik

Kursspecifika kompetenser

Kurskod: MAP18DR04
Kursnamn: Kraftverksteknik

Kompetenser

Bedömningsgrunder

| | 1 | 3 | 5 |
|-------------|--|--|---|
| Kompetens 1 | Känna till olika kraftverks egenskaper | Förstå hur olika kraftverks anläggningars fungerar | Kunna välja lämpligt anläggning och komponenter för olika ändamål |
| Kompetens 2 | Känna till en simulators fördelar | Förstå hur olika komponenter påverkar verkliga förhållanden | Kunna tillämpa en simuleringsanläggning på verkliga förhållanden |
| Kompetens 3 | 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 |