

Framtida Produktion, 7,5 hp
Future Production, 7,5 HE credits

Beslutad: 2014-06-09

Beslutande: Forsknings- och utbildningsnämnden

Gäller från: V14

Kursens mål

Doktoranden skall efter avslutad kurs visa kunskap och förståelse för:

- betydelsefulla paradigmen inom produktionsteknik, såväl övergripande som inom det enskilda forskningsområdet
- State of the art inom produktionsteknik
- roadmaps inom för produktionstekniken relevanta områden
- metoder för att förutse förändringar och teknikskiften inom produktionsteknik.

Doktoranden skall visa färdighet och förmåga att:

- identifiera och analysera aktuell forskning inom produktionsteknik
- analysera trender och förutsättningar för förändringar i paradigmen och teknologi utföra gapanalys
- dokumentera och presentera State of the art, inklusive analys och reflektion, som baseras på vetenskapliga arbeten.

Doktoranden skall uppvisa ett förhållningssätt till:

- relationen mellan det egna avhandlingsområdet och forskning inom produktionsteknik
- sin egen forskning i relation till samhällets mål för uthållig produktion.

Behörighetskrav

Behörig är den som antagits till forskarstudier i Produktionsteknik eller motsvarande.

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Varje forskarstuderande ska aktivt delta i diskussion och presentation vid minst 6 av 8 seminarier och vid minst ett seminarium ha huvudansvar för presentation och diskussion av eget valt relevant ämne.

Två muntliga och skriftliga redovisningar innehållande diskussion, metodik, analys och reflektion inom delområde framtida produktion.

Övriga föreskrifter

Betygskala: Underkänd eller Godkänd

Undervisningsspråk: Undervisningen bedrivs på engelska.

Nivå

Forskarnivå