



JÖNKÖPING UNIVERSITY

Förändringsbara och rekonfigurerbara produktionssystem, 5 hp

Tillverkande företag behöver idag hantera en växande grad av förändringar. Kortare produktlivscyklar, ökad mängd produktvarianter och större volymvariationer påverkar både utveckling av produkt och tillhörande produktionssystem. För att bibehålla konkurrenskraft behöver förändringar hanteras smart och effektivt genom en tillverkningsprocess som är både flexibel och snabbt kan förändras efter förändrade krav.

Syftet med kursen är att bygga kompetens kring utveckling och utformning av förändringsbara och rekonfigurerbara produktionssystem för att möjliggöra effektiv produktion av hög variation/kundanpassning av nya produkter. Kursen fokuserar på förändringsbara, rekonfigurerbara och flexibla produktionskoncept och produktionslösningar.

Kursen innefattar följande delar:

- Introduktion av förändringsbara, flexibla och rekonfigurerbara produktionskoncept
- Grunderna i förändringsbarhet och rekonfigurerbarhet
- Produkt- och produktionsplattformar och integrerad utveckling
- Design och utveckling av förändringsbara produktionssystem
- Ekonomisk utvärdering av förändringsbara produktionskoncept
- Virtuellt stöd för utveckling av förändringsbara produktionskoncept
- Utvärdering och mognadsbedömning av förändringsbarhet för nuvarande produktionssystem
- Konfigurering av produkt och produktionssystem i samklang

Kursen är en del av PREMIUM, ett projekt som bedrivs av Jönköping University och Mälardalens Högskola finansierat av KK-stiftelsen för att stärka svensk industri inom kunskapsintensiv produktionsutveckling. Kursen är avgiftsfri och ges från Jönköping University. Plats varierar beroende på deltagarna. Kursen ges helt/delvis på engelska.

Kursdatum:

7-8 maj

21-22 maj

4-5 juni

Kontakt och anmälan: Carin Rösiö, carin.rosio@ju.se

För mer information om PREMIUM, <https://www.mdh.se/utbildning/yrkesverksamma/premium>