

# INGENJÖRER RUSTADE FÖR FRAMTIDEN

Kompetensutveckling är en av de strategiskt viktigaste frågorna för att industrin ska klara av omställningen till Industri 4.0. Ingenjör 4.0 ger ingenjörer i svenska företag ökad förståelse och kunskap kring den senaste teknikutvecklingen.



– Tillsammans med tidigare utbildning och arbetslivserfarenhet gör det ingenjörerna bättre rustade att bygga företagens konkurrenskraft med ny teknik, säger professor **Bengt-Göran Rosén** som är projektledare för Ingenjör 4.0.

Han fortsätter:

– Ingenjör4.0 skapar en ökad förståelse för de möjligheter och utmaningar som Industri 4.0 innebär. Det bäddar för en enklare och snabbare omställning vilket ger ökad konkurrensförmåga för svensk industri och skapar såväl arbets-tillfällen som tillväxt.

**Ingenjör 4.0 skapas** av 13 lärosäten i samverkan, något som är helt unikt.

– De här 13 lärosätena har samverkat sedan 1990-talet då Svenska Produktionsakademien skapades för att uppmärksamma behovet av ökad forskning

och utbildning inom produktionsområdet, berättar Bengt-Göran.

Arbetet inom Svenska Produktionsakademien blev framgångsrikt och resulterade i ökade forskningsresurser och en gemensam forskarskola för doktorander där varje lärosätes unika kompetenser nyttjas. De senaste åren har utbildningsfrågorna fått ökat fokus och det var naturligt att utöka samverkan till ingenjörsutbildningarna.

– **Behovet av en modernisering** av ingenjörsutbildningen mot IT och dator-tekniksidan aktualiserades genom införandet av Industri 4.0. Återigen drar vi nytta av de olika lärosätenas spetskompetens och med Ingenjör4.0 kan vi erbjuda våra gemensamma utbildningar digitalt vilket möjliggör en bred spridning av kunskapen, avslutar Bengt-Göran.



## UNIK KOMPETENSUTVECKLING FÖR INDUSTRIENS INGENJÖRER

**Ingenjör 4.0** är en unik satsning där 13 svenska högskolor och universitet samverkar för att utveckla korta kursmoduler med aktuellt innehåll som svarar mot den snabba pågående digitaliseringen av industrin, ofta kallat Industri 4.0 eller den fjärde industriella revolutionen.

**Satsningen riktar sig** till anställda inom industrin med ingenjörsbakgrund och gör det möjligt för industrins ingenjörer (högskole-/civilingenjör eller motsvarande) att ta del av kompetensutveckling på högskolenivå parallellt med ordinarie arbete.

## MATS ERIKSSON

### VOLVO GROUP TRUCKS OPERATIONS POWERTRAIN

**"Jag är generellt intresserad** av ny teknik och möjligheten att få lära mig mer om "Industry 4.0" var väldigt lockande för mig. Bäst var live-föreläsningarna, där man fick diskutera kursernas innehåll med de andra kursdeltagarna och kursledaren. De kurser jag normalt

går på är oftast inte i samarbete med akademiska lärosäten. I denna pilot kommer man i kontakt med flera olika välkända lärosäten i Sverige. Jag har fått en mycket bredare insikt i "Industry 4.0" och jag kommer säkert att få nytta av det jag lärt mig under mitt arbetsliv."

*"Jag har fått en mycket bredare insikt i "Industry 4.0" och jag kommer säkert att få nytta av det jag lärt mig under mitt arbetsliv."*