

---

# FÖRETAGS- FORSKARSKOLA – SMART INDUSTRI

---

Utveckla era spetskompetenser, stärk innovations-  
förmågan och öka företagets konkurrenskraft.



# UTMANINGAR SOM KRÄVER UTVECKLING

Har ni rätt kompetens för att klara den digitala transformationen med koppling till produkt- och produktionsutveckling?

Flertalet analyser visar att kapaciteten för innovation måste stärkas i Sverige och att den industriella digitaliseringen behöver accelerera. Vägen dit går genom utveckling av företagens spetskompetenser.



## Forskarskola för företag

Ett samarbete mellan fem lärosäten och KK-stiftelsen har skapat idén till företagsforskarskola med Smart Industri som fokusområde.

Syftet är att erbjuda utbildning som tillgodoser industrins behov av spetskompetens och som stärker de deltagande företagens konkurrenskraft. Dessutom är utbildningen ett sätt att utveckla individer och förbereda dessa för specialistpositioner inom företagen.

## Smart utveckling på fem områden

Utbildningen inom företagsforskarskola har fem inriktningar mot områden som har stor betydelse för industrins framtid.

- ▶ Smarta/hållbara material och tillverkningsmetoder
- ▶ Smarta produkter och processer
- ▶ Smart produktionsteknik för flexibla/agila/förändringsbara produktionssystem
- ▶ Smarta arbetssätt för snabb/effektiv produktframtagning/industrialisering
- ▶ Effektiv kvalitet-/underhålls-/produktivitet utveckling mot smart produktion

# Så funkar det

Företagsforskarskolas utbildning riktar sig till yrkesverksamma inom industriell utveckling och pågår i fem år. Det motsvarar 80 procents studietakt och leder till en doktorsexamen inom den valda inriktningen.

Deltagarna bör ha minst tre års arbetslivserfarenhet, vara anställda vid företaget och ha rätt behörighet. Det senare innebär normalt att personen har en magister-, master- eller civilingenjörsexamen med lämplig inriktning, men även motsvarande kompetens kan bedömas som tillräcklig.

## Finansiering och åtaganden

- ▶ Grundidén är att företagsforskarskola finansieras av företagen, lärosätena och KK- stiftelsen. Lärosätena ansvarar för administration, kursutveckling, seminarier, examination och akademisk handledning.
- ▶ Företagen ansvarar för doktorandens anställning och lön. Lönebidrag från företagsforskarskolan uppgår till 150 000kr/år under fem år.
- ▶ Företagen ska också se till att doktoranden kan avsätta den tid som behövs för att genomföra utbildningen, ge rätt förutsättningar till företagets handledare, delta i projektets referensgrupp och följa upp utbildningen tillsammans med företagsforskarskola.

# Företagsforskarskolas vision och mål

## – Internationell profilering

- ▶ **Stor nationell satsning** mot området Smart Industri i Sverige
- ▶ **Företagsforskarskola** med nära samverkan mellan industri/akademi som Sverige har unik erfarenhet av.
- ▶ **Utveckla synergier** mellan flera företag, lärosäten, och regioner.
- ▶ **Utveckla och etablera rollen** som industriell forskare inom produktion för stärkt framtida industriell konkurrenskraft.
- ▶ **Etablera nätverk** genom en sammanhållen grupp av industridoktorander som kommer bli framtida nyckelpersoner för industriell/akademisk samverkan i Sverige.

För mer information:

[smartindustriSweden.se](http://smartindustriSweden.se)

Finansieras av

**KK-stiftelsen** 



**Mats Jägstam**  
mats.jagstam@his.se  
0500 - 44 85 25

**Mats Jackson**  
mats.jackson@ju.se  
036 - 10 10 96

**Lennart Malmsköld**  
lennart.malmskold@hv.se  
0520 - 22 33 48

**Bengt-Göran Rosén**  
bengt-goran.rosen@hh.se  
073 - 033 52 72

**Mattias O'Nils**  
mattias.onils@miun.se  
010 - 142 87 80