

Techtank och BTH bjuder in till Informations- och Inspirationsmöte

# OM SAMARBETE MED BLEKINGE TEKNISKA HÖGSKOLA



TECHTANK & BTH BJUDER IN TILL:

## INFORMATIONSMÖTE & INSPIRATIONSMÖTE OM SAMARBETE MED BLEKINGE TEKNISKA HÖGSKOLA

7 OKTOBER KL. 08.30-09.30 ONLINE



WIN-WIN  
FÖR BÅDE FÖRETAG  
OCH STUDENTER!  
VÄLKOMMEN ATT HÖRA  
MER DEN 7 OKTOBER  
ANMÄL DIG VIA:  
BOKNING.TECHTANK.SE

**Innovation, nya idéer, utvecklingsprojekt, ny kompetens, framtida medarbetare... listan kan göras lång på de vinster man som företag kan göra genom att samarbeta med högskolan.**

**Låter det intressant?** Då ska du delta i Techtanks och BTHs digitala informationsmöte den 7 oktober! Få koll på och inspireras av vilka aktiviteter på Blekinge Tekniska Högskola som du och ditt företag kan engagera er i. Samarbeten kan omfatta olika projekt men också examensarbeten, gästföreläsningar, praktikplatser, stipendier, mentorskap, med mera.

### På programmet

- BTH presenterar på vilket sätt man som företag kan vara en del av BTHs verksamhet
- Exempel ges på lyckade samarbeten mellan företag och studenter
- Frågor och nästa steg om man är intresserad av att veta mer!

### FÖR VEM

Industri- och teknikföretag samt industrinära tjänsteföretag i Blekinge och närliggande regioner.

### NÄR

Torsdagen den 7 oktober 2021 kl. 08.30-09.30.

### VAR

Digitalt via Teams.  
Länk skickas ut dagen innan mötet.

### MER INFO

Ingela Håkansson, klusterledare Techtank  
ingela.hakansson@techtank.se, 076-861 27 43

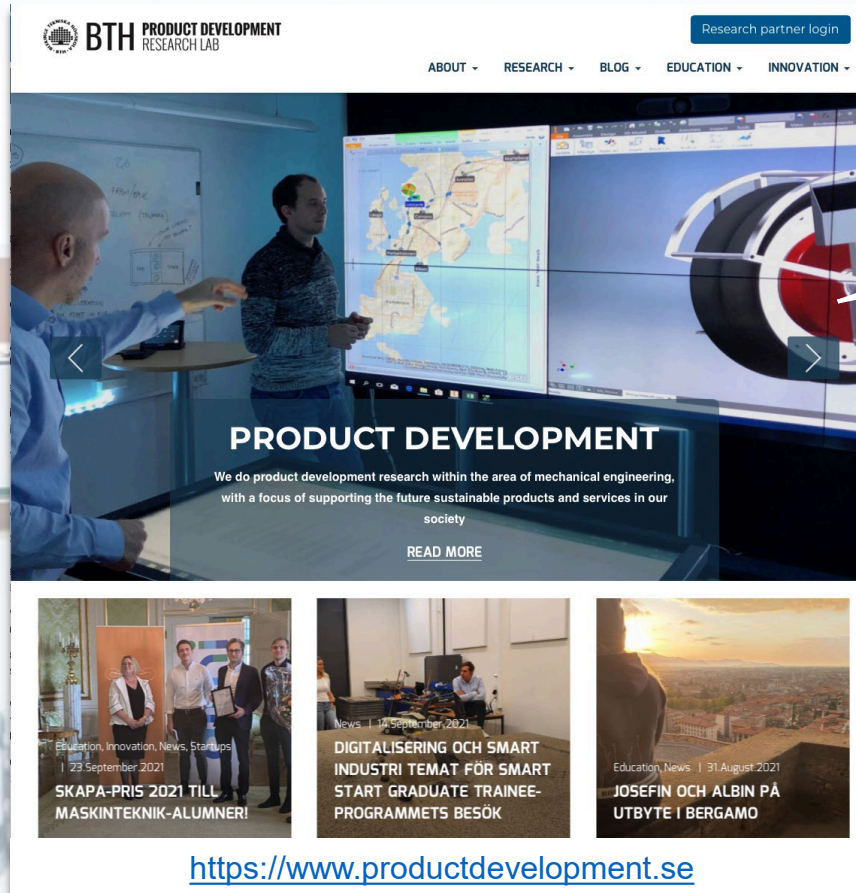
### ANMÄLAN

Anmäl dig via [bokning.techtank.se](https://bokning.techtank.se) senast den 6 oktober.

Varmt välkommen med din anmälan!



Christian Johansson Askling, Lena Prinselaar, Ansel Berghuvud, Ingela Håkansson



VÅR WEBB!

# BTH MASKINTEKNIK

*Product Development Research Lab*

Christian Johansson Askling, Lena Prinselaar, Ansel Berghuvud

[Christian.Johansson.Askling@bth.se](mailto:Christian.Johansson.Askling@bth.se), [Lena.Prinselaar@bth.se](mailto:Lena.Prinselaar@bth.se), [Ansel.Berghuvud@bth.se](mailto:Ansel.Berghuvud@bth.se)

# VÄLKOMMEN!



Vilka vi är och syftet med mötet

Namn och företag

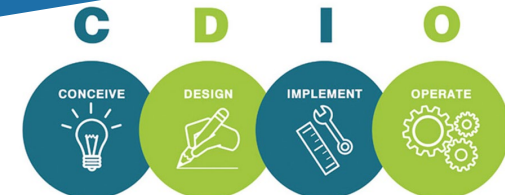
# VÅRA UTBILDNINGAR

Vi har Professionsinriktade utbildningar inom områdena teknik och hälsa. Svenska och internationella studenter.



## I siffror

21 utbildningar leder till en examen på grundnivå  
12 utbildningar leder till en examen på avancerad nivå  
Cirka 5 900 registrerade studenter  
Cirka 550 är internationella studenter

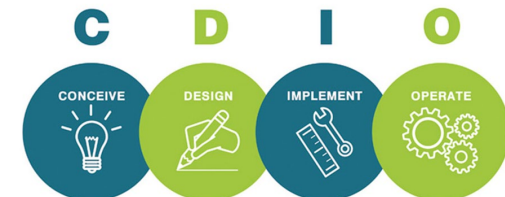


# VARFÖR SAMVERKA MED BTH?

Innovation & nya idéer

Utvecklingsprojekt & forskning

Ny kompetens & framtida medarbetare



# SAMVERKAN MED BTH



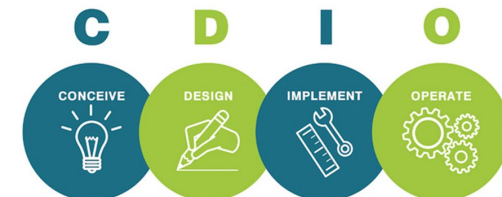
Forskning

Examensarbete

Kursprojekt med  
studentgrupp

Studiebesök

Gästföreläsningar



# EXEMPEL PÅ SAMARBETE MED BTH-STUDENTER

Studentprojekt med Roxtec

Albin Nilsson

Examensarbete med Volvo Cars

Mats Sigvant

# STUDENTPROJEKT MED ROXTEC - ALBIN NILSSON



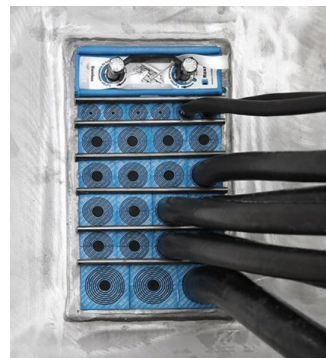
Modulära tätningar för kabel- och rör genomföringar;  
Multidiameter-moduler.

*“skydda liv och tillgångar och för att garantera  
säkerhet och driftssäkerhet”*

Utveckling av en uppkopplad trycksensor.

Tester & mätning

Erfarenheter av att jobba i skarpt projekt.



Albin Nilsson, Stefan Liedman, Rebecca Fogelqvist, Carl-Henric Nelsson, Teodor Karlsson



# EXAMENSARBETE MED VOLVO CARS - MATS SIGVANT



# DISTANSKURSER FÖR YRKESVERKSAMMA

Smart industri

Lean produktion

*Digitaliseringen av vårt samhälle skapar enorma möjligheter för en industriell utveckling och produktion som i allt högre grad är automatiserad, digitaliserad och uppkopplad.*

*Industrin säljer i allt högre utsträckning helhetslösningar snarare än enbart varor, och industri 4.0 har en avgörande roll i denna transformation.*

**Högskolepoäng:**  
7,5 ECTS

**Studietakt:**  
Halvtid, 2 läsperioder

**Kursstart:**  
Januari (LP3)

**Förkunskapskrav:**  
Grundläggande behörighet

**Mer information:**  
<https://www.bth.se/utbildning/program-och-kurser/kurser/20221/G5857/>

**Kursansvarig kontakt:**  
Tobias Larsson  
Email: [tlr@bth.se](mailto:tlr@bth.se)  
Tel: +46-455-385525  
Kontor: J3418



# SMART INDUSTRI: MÄNNISKA/MASKIN-SAMARBETE INOM INDUSTRI 4.0

(TE1427) – 7,5 ECTS



## Syfte:

- Kursen syftar till att ge en övergripande förståelse för industrins behov av förnyelse och omställning till en industriproduktion som i allt högre grad är automatiserad, digitaliserad och uppkopplad.
- I den smarta industrin kommunicerar maskiner, komponenter och människor med varandra, och kursen ger deltagarna möjlighet att förstå såväl utmaningar som möjligheter med framväxande teknologier som digitala tvillingar, kollaborativa robotar och cyberfysiska system, samt förstärkt och virtuell verklighet.
- Kursen fokuserar på interaktion mellan människa och maskin, där tekniker och ingenjörer förstärks i bedömning och beslutsfattande genom samarbete med maskiner, robotar och annan teknologi inom smart industri.

## Innehåll:

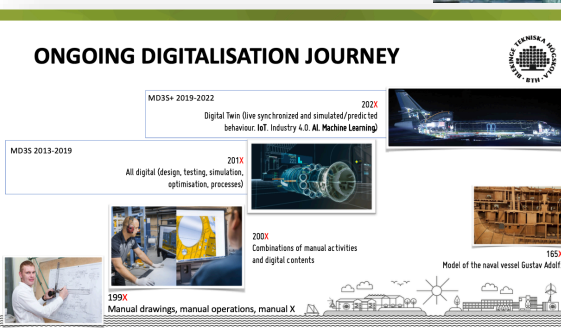
- Smart industri
- Människa-maskin-samarbete inom industri 4.0
- Digitala tvillingar
- Kollaborativa robotar och cyberfysiska system
- Förstärkt och virtuell verklighet

## Aktiviteter:

- Föreläsningar
- 2 projektuppgifter
- 1 labbuppgift (Cyber Physical Systems Lab BTH)

## Kurslitteratur:

”Industry 4.0: Managing The Digital Transformation” av Alp Ustundag, Emre Cevikan



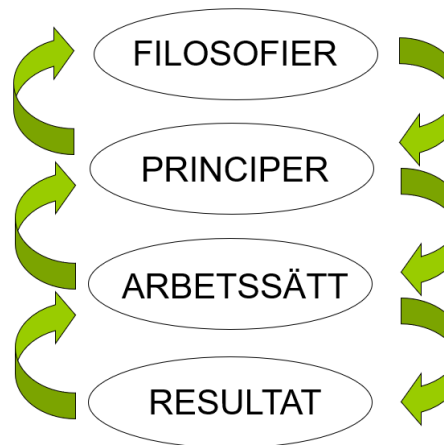
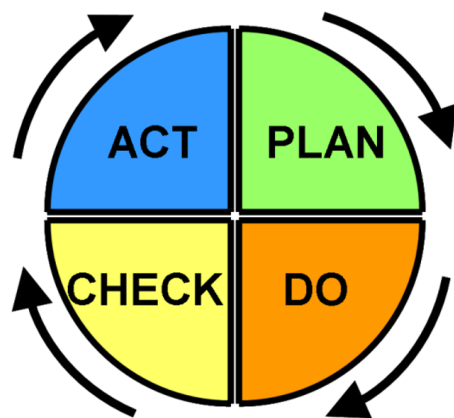
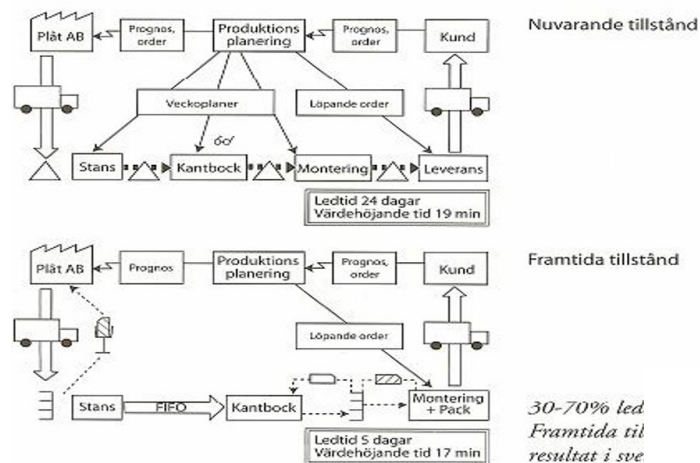
Kursperiod: januari - juni, [Ansökan via Antagning.se](https://www.bth.se/ansokan)

I kursen får du analysera ett eget flöde genom att reflektera kring filosofi och principer samt praktiskt öva på ett par Lean-verktyg.

# LEAN PRODUKTION, 7,5 HP, DISTANSKURS



## Värdeflödesanalys



### Syfte:

Kursen ger en helhetsbild över begreppet lean produktion och en förståelse för relationerna mellan filosofi, principer och verktyg.

### Innehåll:

- Filosofi
- Principer
- Ständiga förbättringar
- Standardiserat arbete
- Slöserier
- Värdeflödesanalys
- Visuell styrning
- 5s
- Dragande flöde
- Utjämnad produktion

### Aktiviteter:

- Undervisningen sker helt på distans. Kurslitteraturen studeras enskilt och tillämpas i 4 uppgifter som lämnas in individuellt
- Du tillämpar teorierna genom att använda ett eget "case" i kursen, där du får tillfälle att öva på ett antal koncept och verktyg.
- Kursen avslutas med ett seminarium där kursdeltagaren presenterar sitt resultat.

**Högskolepoäng:**  
7,5 ECTS

**Studietakt:**  
Halvtid, 1 läsperiod

**Kursstart:**  
28 Mars 2022

**Förkunskapskrav:**  
Grundläggande behörighet

**Kurslitteratur**  
• Jefferey K Liker, The Toyota Way

**Mer information:**  
<https://www.bth.se/eng/education/courses/20241/BWC7G/>

**Kursansvarig kontakt:**  
• Lena Prinselaar  
• Email: [lena.prinselaar@bth.se](mailto:lena.prinselaar@bth.se)  
• Tel: +46-455385538

Kursperiod: 28 mars – 3 juni 2022, [Ansökan via Antagning.se](https://www.bth.se/eng/education/courses/20241/BWC7G/)

# HUR GÖR JAG? VAD ÄR NÄSTA STEG?



Studentprojekt – i grupp

Examensarbete – parvis eller enskilt

Se exempel: <https://www.productdevelopment.se>

Annonsportal: <https://www.bth.se/samverkan/samarbeta-med-vara-studenter/listning-av-exjobbannonser/>

Frågor?

Kostnad? / Hemligt? /Handledning?

E-post:  
[cmj@bth.se](mailto:cmj@bth.se)  
Tel:  
0455-385576

Christian  
Johansson  
Askling



E-post:  
[Lena.Prinselaar@bth.se](mailto:Lena.Prinselaar@bth.se)  
Tel:  
0455-385538

Lena  
Prinselaar



E-post:  
[Ansel.Berghuvud@bth.se](mailto:Ansel.Berghuvud@bth.se)  
Tel:  
0455-385510

Ansel  
Berghuvud



BTHs Annonsportal  
för Exjobb och andra  
studentuppdrag.

**ANNONSportal - Hitta Examensarbete, Projekt, Praktik och Jobb**

Needan hittar du annonser från arbetsgivare som vill samarbeta och söker studenter för examensarbete, studentprojekt, praktikplats eller extrajobb. Du hittar också ämnesförslag som erbjuds från BTH.

Du hittar formulär för att annonsera [här](#)

**Viktigt om examensarbete**

När du skriver ditt examensarbete i samarbete med ett företag eller organisation är det viktigt att tänka på att annonsen alltid bör ses som ett förslag. Innan du sätter igång måste förslaget godkännas av examinator på examensarbetskursen. Det är viktigt att du läser igenom rutinerna inför ditt examensarbete.

**Sök annons**

Du kan filtrera annonserna genom att välja företag, område eller nivå på examensarbete typ du är intresserad av. Du kan filtrera på företag, område eller nivå samtidigt.

Kategori	Nivå	Område	Företag
<input type="checkbox"/> Säsongs-/extrajobb	<input type="checkbox"/> Kandidat	<input type="checkbox"/> Civilingenjörsbildningar	<input type="text" value="Välj företag"/>
<input type="checkbox"/> Studentprojekt	<input type="checkbox"/> Magister/Master	<input type="checkbox"/> Datavetenskap och mjukvaruutveckling	
<input type="checkbox"/> Examensarbete		<input type="checkbox"/> Digitala medier och spelteknik	
<input type="checkbox"/> Praktikplats		<input type="checkbox"/> Fysisk planering	
<input type="checkbox"/> Tävlings/utlysning		<input type="checkbox"/> Hälsa och vård	
		<input type="checkbox"/> Industriell ekonomi	
		<input type="checkbox"/> Maskinteknik	
		<input type="checkbox"/> Strategiskt ledarskap för hållbarhet	
		<input type="checkbox"/> Telekomunikation	

# TACK!! -- FRÅGOR?



E-post:  
[cmj@bth.se](mailto:cmj@bth.se)  
Tel:  
0455-385576

Christian  
Johansson  
Askling



E-post:  
[Lena.Prinselaar@bth.se](mailto:Lena.Prinselaar@bth.se)  
Tel:  
0455-385538

Lena  
Prinselaar



E-post:  
[Ansel.Berghuvud@bth.se](mailto:Ansel.Berghuvud@bth.se)  
Tel:  
0455-385510

Ansel  
Berghuvud



<https://www.productdevelopment.se>