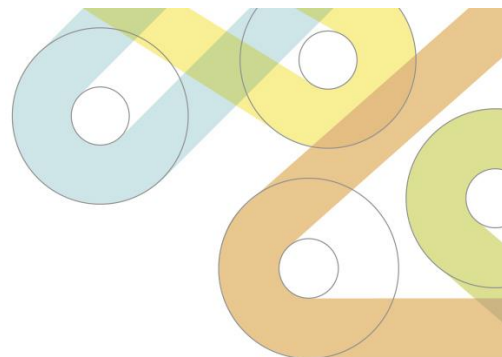




Nappa på kompetenshöjning inom SIK  
SMART INDUSTRI KALMAR LÄN



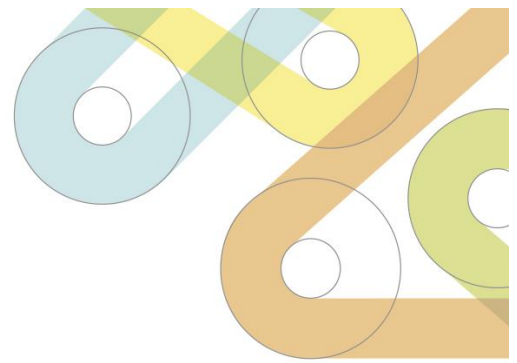
## ANBUDSINFORMATION SIK – Smart Industri Kalmar län

IUC i Kalmar län driver detta kompetensutvecklingsprojekt, riktat till små och medelstora teknikföretag i Kalmar län. Genomförandefasen pågår t.o.m. november 2019. Under denna tid ska projektet tillgodose så många utbildningstillfällen som möjligt för att matcha de behov som företagen har uppgivit under analys- och planeringsfasen.

<b>Projektnamn och nummer</b>	<b>Smart Industri Kalmar län - 2017/00331</b>
<b>Utbildning:</b>	Gjutningsområdet – olika innehåll och upplägg <b>(se specifikationer sida 3, lämna anbud på valda delar eller allt)</b>
<b>Målgrupp:</b>	Anställda inom gjuteribranschen – både kollektivanställda och tjänstemän, snabb överblick och fördjupning
<b>Grupstorlek:</b>	Olika för olika upplägg, på plats-utbildning max 20 personer
Utbildningens längd:	Från videokonferens 1 timme till 2 dagar
Genomförandetid:	Prel. från september 2018 – februari 2019
Plats:	Prel. Västervik, Vimmerby och Mönsterås
Syfte:	Se ”målsättningar/indikatorer” för SIK-projektet i följedokumentet
<b>Särskilda förutsättningar:</b>	
<b>Förkunskapskrav för deltagare</b>	Inga
<b>Basinnehåll</b>	Aluminiumlära Gjutmetoder Simulering Gjutfelsanalys Additiv tillverkning inom gjuteribranschen
<b>Sista dag för inlämning anbud</b>	20 maj 2018



Nappa på kompetenshöjning inom SIK  
SMART INDUSTRI KALMAR LÄN



Utbildningen genomförs på av projektet angiven plats inom Kalmar län (ange eventuella begränsningar i anbudet).

I uppdraget ingår:

- Genomföra utbildning
- Närvaro/frånvarorapportering (via Googleformulär anvisat av projektet)
- Kursutvärdering (via Googleformulär anvisat av projektet)
- Utfärda kursintyg (via mall som anvisas av projektet)

Märk anbudet "SIK- Smart Industri Kalmar län" och ställ till:

IUC i Kalmar AB  
Gröndalsvägen 19B  
392 36 KALMAR

Alternativt maila anbudet till: [ulf.lidberg@iuc-kalmar.se](mailto:ulf.lidberg@iuc-kalmar.se)

**Vi föredrar digitala anbud via mail!**

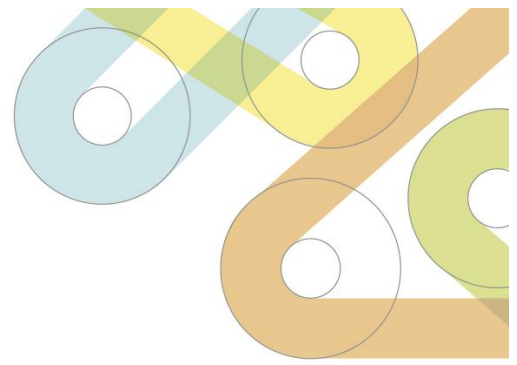
**För frågor eller ytterligare information kontaktar du:**

Ulf Lidberg, Projektledare <a href="mailto:ulf.lidberg@iuc-kalmar.se">ulf.lidberg@iuc-kalmar.se</a> 073 - 093 53 35	Anders Olofsson <a href="mailto:anders.olofsson@iuc-kalmar.se">anders.olofsson@iuc-kalmar.se</a> 070 - 862 59 90	Camilla Nordin <a href="mailto:camilla.nordin@ioc.se">camilla.nordin@ioc.se</a> 070 - 557 54 43
---	--	---





**Nappa på kompetenshöjning inom SIK**  
SMART INDUSTRI KALMAR LÄN



### **Additiv tillverkning för gjuterier - Introduktion - 1 timme föreläsning via videokonferens**

Genomgång av konstruktion, beredning av maskin och ritning, supportgenerering, filöverföring, körning, efterarbete och efterbearbetning.

De mer förekommande tillverknings teknikerna som är intressanta för gjuterier

Olika material och lite om prisbild för att tillverka komponenter och att göra en investering

### **Aluminiumkunskap för gjutare – Introduktion - 1 timme föreläsning via videokonferens**

Aluminium från malm till färdig produkt, hållfasthet, korrosion, värmeledning, legeringar, föroreningar

### **Gjutkunskap för aluminiumgjutare - Introduktion - 1 timme föreläsning via videokonferens**

Genomgång av olika gjuttekniker, vanliga gjutlegeringar, samt processteknik för att smälta, rena, transportera och gjuta aluminium

### **Gjutfelsanalys - Introduktion - 1 timme föreläsning via videokonferens**

Olika metoder för att detektera defekter och andra gjutrelaterade fel

Röntgenanalys, mikroskopi, kemisk analys med spektrometer och penetrantanalys

Olika parametrar som påverkar gjutresultatet, inställning av maskin, hängning av verktyg etc.

### **Praktisk aluminiumlära – halvdag (Mönsterås, Vimmerby)**

En halvdagsutbildning där praktik och teori blandas, där vi tittar på renheten i aluminium och vilka verktyg som finns att tillgå för att rena metallen. Utbildningen sker under en halvdag på plats på ditt gjuteri.

### **Additiv tillverkning för gjuterier Fördjupning - 1 dag - Västervik (varav 2 timmar hos 3D-Center?)**

Genomgång av konstruktion, beredning av maskin och ritning, supportgenerering, filöverföring, körning, efterarbete och efterbearbetning.

De mer förekommande tillverknings teknikerna som är intressanta för gjuterier

Olika material och lite om prisbild för att tillverka komponenter och att göra en investering

### **Gjutsimulering – på plats på företaget 1 dag (Mönsterås)**

En simuleringsexpert ger tips på hur ni kan få ut mer av er simuleringsmjukvara. Kursen vänder sig till den som har vana av att arbeta med gjutsimuleringar.

### **Gjutfelsanalys fördjupning - 2 dagar**

Olika metoder för att detektera defekter och andra gjutrelaterade fel

Röntgenanalys, mikroskopi, kemisk analys med spektrometer och penetrantanalys

Olika parametrar som påverkar gjutresultatet, inställning av maskin, hängning av verktyg etc.