

### Inbjudan till utbildning

#### Additiv tillverkning/3D printing GRUND – 2 dagar

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Datum - plats:</b>     | 5 september samt 19 september   |
| <b>Plats:</b>             | 3D Center i Västervik   |
| <b>Tid:</b>               | 08.00-16.00   |
| <b>Sista anmälningdag</b> | 28 augusti  |
| <b>För vem?</b>           | Den som vill ha grundläggande kunskaper inom additiv tillverkning/3D-printing – <i>olika metoder och material</i> |
| <b>Utbildare:</b>         | 3D Center, Västervik  |
| <b>Förkunskaper:</b>      | Inga förkunskaper krävs   |

Anmälan gör ni via länk nedan:

<https://goo.gl/forms/ZswBTPF7refByHrB2>

#### Information

Notera att utbildningen är maximerad till 20 personer per utbildningstillfälle och att vi förbehåller oss rätten att ställa in utbildningar med för få anmälningar. Detta görs, i förekommande fall, två veckor före planerad utbildning.

Kursdeltagare ordnar fika och lunch på egen hand.

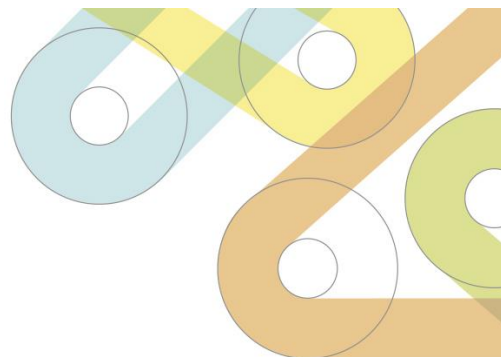
För mer info kontaktar du:

|   |   |
|---|---|
| Anders Olofsson<br>Projektledare<br><a href="mailto:anders.olofsson@iuc-kalmar.se">anders.olofsson@iuc-kalmar.se</a><br>070 - 862 59 90 | Camilla Nordin<br>Projektadministratör<br><a href="mailto:camilla.nordin@monsteras.se">camilla.nordin@monsteras.se</a><br>070 - 557 54 43 |
|---|---|

## Välkommen med er anmälan!

# SIK

## Smart Industri Kalmar län



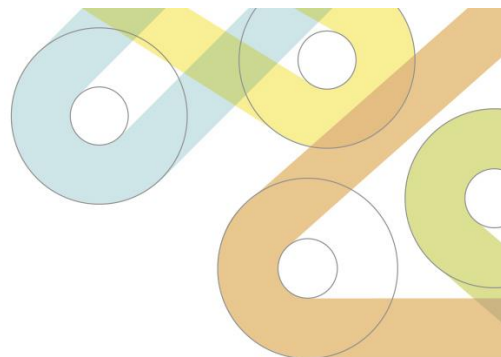
### Innehåll:

#### Dag 1 – onsdagen den 5 september

- 08.00-08.30 Välkomna, fika, kika runt
- 08.30-09.30 Additiv tillverkning grunderna
- Bakgrund, historia
  - Begrepp
  - Hur fungerar det
- 09.30-12.00 3D-Tekniker
- Olika 3D tekniker
  - Hur fungerar de
  - Fördelar och begränsningar
  - Användningsområden och applikationer
- 12.00-13.00 Lunch
- 13.00-15.30 Praktisk övning med några olika tekniker – från fil till produkt
- Förberedelser, skapa byggjobb i slicer
  - Starta byggjobbet på maskinen
  - Exempel på postprocesser
  - Fika någon gång under passet
- 15.30-16.00 Summering, frågor, diskussion.

# SIK

## Smart Industri Kalmar län



### Dag 2 – onsdagen den 19 september

|              |  |
|--------------|--|
| 08.00-08.30  | Välkomna - fika  |
| 08.30-10.30  | Nuläge branschen Additiv tillverkning, Casper Rosen och Ulf Qviberg <ul style="list-style-type: none"><li>• Utveckling senaste åren Additive Manufacturing (additiv tillverkning, AM)</li><li>• Stora nyttan med AM</li><li>• Konkreta exempel på produktion med AM, Polymer/Metall</li><li>• Övriga 3D tekniker, indirekta tillverkningsmetoder</li><li>• Möjlig utveckling närmaste tiden.</li></ul> |
| 10.30–11.30  | Design För AM! Den viktigaste ingrediensen för att lyckas med produktion med AM. Del 1: Programvara. Per Nobring från RAPS.  |
| 11.30–12.00  | Summering, frågor, diskussion förmiddag, PN, UQ, CR  |
| 12.00 -13.00 | Lunch  |
| 13.00–14.00  | Design För AM! Del 2.  |
| 14.15–16.00  | Design för AM! Del 3 inklusive summering av dagen och frågor.  |