

**OBS! Nytt datum!**

## **Production for Future på Underhållsmässan 31 maj – 3 juni 2022**

I samband med industrimässan Underhåll 2022 på Svenska Mässan Gothia Towers bjuder projektet Production for Future tillsammans med Teknikcollege, RISE och Chalmers in studerande från gymnasium, yrkesvux, yrkeshögskola och högskola för en unik möjlighet att lära sig mer om industriell digitalisering. Underhåll 2022 är Europas största fackmässa inom driftsäkerhet och underhåll. Vartannat år samlar mötesplatsen 10 000 besökare och 300 utställare i Göteborg.

Production for Future är en fortsättning på projektet Smarta Fabriker. I Production for Future skapar vi och sprider kunskap kring hållbarhet, mångfald och teknik. Tillsammans med ett femtiotal företag har studerande från högskola, yrkeshögskola, yrkesvux och gymnasiet byggt demonstratorer i form av minifabriker, vilka byggs upp och är i bruk samtliga dagar på mässan. På Underhåll 2022 visas två minifabriker upp. Dessutom erbjuds upplevelsebaserade workshops inom t ex smart maintenance, kollaborativa robotapplikationer och 3D-printing. Chalmers och RISE har montrar i direkt anslutning med sina experter på plats. För att fördjupa lärandet kan eleverna använda [www.edig.nu](http://www.edig.nu).

### **Praktisk information**

- Mässan pågår 31 maj - 3 juni 2022 och är öppen tisdag till torsdag kl 9:00-17:00 samt fredag kl 9.00-14.00. Ni kan själva bestämma vilken dag och tid ni kommer, info om anmälan nedan.
- Production for Future finns i A-hallen, monter A03:52. Avsätt gärna tid för att se övriga delar av mässan med öppna seminarier på Stora Scenen och 300 utställare fördelat på fyra olika mässhallar.
- För gymnasieelever gäller 16-årsgräns. För anmälan skickar läraren in en klasslista samt namn på de lärare som kommer vara med på besöket. Gymnasieelever samlas vid Svenska Mässan, huvudentrén vid Korsvägen, där läraren anmäler klassen i informationsdisken och får besöksbrickor. Lärare registrerar sig som fackbesökare på [Underhållsmässans hemsida](http://Underhållsmässans.hemsida).
- För yrkesvux, yrkeshögskola och högskola gå in och registrera er på länken: <https://underhall.se/hem/entrebiljetttopettider/>. Skriv ut er besöksbricka och ta med.

### **Anmälan och frågor**

Ann-Sofi Hermansson på [Ann-Sofi.Hermansson@svenskamassan.se](mailto:Ann-Sofi.Hermansson@svenskamassan.se), tel 031-708 81 28.

Obs! Sista anmälningsdag 18 maj 2022.



CHALMERS



edig



## Lärrarhandledning

När ni kommer till Underhåll 2022 bestämmer ni själva om ni vill börja i Production for Futures monter eller börja med att besöka mässan. Om det är många besökare i Production for Futures monter på förmiddagen är det bättre att ta mässan först och bestämma en tid med klassen när ni samlas i Production for Futures monter efter lunch.

Utställningen som ni får uppleva består av två demonstratorer. En kollaborativ applikation med robot där människa och robot samverkar för att montera en produkt samt en applikation som visar möjligheterna med flexibel produktion. I anslutning till Production for Future har även Chalmers och RISE sina montrar där de visar vad de gör inom produktionsforskning.

För att få ut så mycket som möjligt av besöket erbjuds nedan förslag på aktiviteter som ni kan göra med eleverna innan, under och efter besöket. Koppla gärna besöket till mål i någon kurs som eleverna läser, exempelvis Robot, Produktionsutrustning, Mekatronik, Produktionskunskap, Människan i industrin eller Underhåll.

### Innan

- Förklara syftet med besöket.
- Visa filmen <https://youtu.be/V-ZKK7sXIPM>. Den sätter besöket i ett större sammanhang och förklarar varför industriproduktion är viktigt för Sverige. Produktion 2030 är ett strategiskt innovationsprogram för hållbar produktion i Sverige och de stödjer vårt arbete med att sprida kunskap om industriell digitalisering.
- Förklara för eleverna att de är viktiga för Sveriges framtid. Det är de som eventuellt skall jobba i våra teknik- och industriföretag och skall vi behålla produktionen i Sverige måste vi ha duktiga medarbetare i företagen. För att vara konkurrenskraftiga på en global marknad måste vi också använda oss av den senaste tekniken.
- Visa filmen om Production for Future: [https://youtu.be/2NE89\\_rofzw](https://youtu.be/2NE89_rofzw)
- Läs mer om projektet: <https://www.productionforfuture.com/>.
- Visa gärna Underhållsmässans hemsida och prata om vilka företag som ställer ut på mässan. <https://underhall.se/> Där finns även en film från Underhåll 2022.
- Låt klassen ta fram frågor som de kan ställa under mässbesöket.

### Under

- Stötta eleverna i deras lärande genom att uppmuntra och visa att ni ser dem under besöket. Till exempel uppmåna dem att engagera sig och ställa frågor.
- Uppmana eleverna att gå runt på mässan, prata med företag och knyta kontakter.

### Efter

- Låt eleverna redovisa sina upplevelser från mässan och frågor de har fått svar på.
- Diskutera med klassen vad som var roligast med besöket. Vad har de lärt sig?
- Fråga dem vad de tror om framtiden. Hur kommer det vara att arbeta i industrin i framtiden? Såg de något under besöket som de skulle vilja jobba med?
- Använd kunskapsplattformen [www.edig.nu](http://www.edig.nu) om du vill att klassen fördjupar sig inom något område.