

## CYBERSÄKERHET

Valbar modul inom Smart och säker digitalisering

### Innehåll

Följande behandlas:

- Grundläggande begrepp inom cybersäkerhet
- Samhällets sårbarhet och ökande cyberhot
- Vilka hot finns, och hur kan man bedöma dessa?
- Praktiska arbetssätt för ökad cybersäkerhet
- Hur kan företag och enskilda skydda sig och fatta relevanta beslut för att undvika onödiga risker?

### Mål

Du kommer att få:

- förståelse för vilka cyberhot som finns och vad var och en behöver känna till för att inte vara alltför sårbar.

### Arbetsformer

Digitala lärarledda pass med föreläsningar, diskussioner och övningar samt förinspelade föreläsningar och därtill arbete i studiegrupper på företaget. De praktiska övningarna genomförs med dator eller smartphone.

### Upplägg

Sammanlagt tre lärarledda tillfällen och därutöver inspelade föreläsningar:

1. Lärarlett undervisningspass
2. Lärarlett undervisningspass
3. Lärarlett undervisningspass

Passen ovan varvas med:

4. Flera korta förinspelade föreläsningar: företaget tar del av dessa på egenvald tid.

### Omfattning

Modulen pågår under ca en månad och omfattar totalt 20 timmar; ca 10 timmar lärarledd tid och ca 10 timmar eget arbete på företaget. Tiden för det egna arbetet fördelas jämnt mellan de olika tillfällena.

### Lärare

[Mikael Asplund](#), biträdande professor vid Institutionen för datavetenskap, LiU & [Zeeshan Afzal](#), postdoktor vid Institutionen för datavetenskap, LiU

### Intyg

Den som fullföljer utbildningen med aktiv närvaro erhåller kursintyg.