

## PROGRAMMERING

Valbar modul inom Smart och säker digitalisering

### Innehåll

Programmeringsspråket Python. Python är ett mycket populärt och användbart programmeringsspråk som används i allt från webbutveckling till maskininlärning.

### Mål

Du kommer att lära dig att skriva program för bl a:

- kunna beräkna månadskostnaden för ett lån
- få ut statistiska mått på försäljningsdata
- föra logg och håll koll på flextiden på jobbet

### Arbetsformer

Digitala lärarledda pass med förinspelade föreläsningar och laborativa övningar där handledning ges samt arbete i studiegrupper på företaget.

### Upplägg

Sammanlagt fem tillfällen. Förberedelse inför varje tillfälle; ta del av en kort (ca 15 minuter lång) förinspelad föreläsning.

### 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

[Sasan Gooran](#), biträdande professor vid Institutionen för teknik och naturvetenskap vid LiU & [Alexander Ugglå](#), forskningsingenjör vid Institutionen för teknik och naturvetenskap vid LiU.

### Intyg

Den som fullföljer utbildningen med aktiv närvaro erhåller kursintyg.

### Övrigt

Inför deltagande i modulen behöver relevant mjukvara för programmering i Python laddas ned till den egna datorn. Särskild instruktion för detta finns att tillgå.