

Praktisk opgave i virksomheden.

Spørge guide:

- Hvad har jeg lavet ved praktisk oplæring i virksomheden indtil nu?
- Hvad har arbejdet med på skolen?
- Hvilke maskiner har du arbejdet med i virksomheden?
- Hvad har jeg svejst med, hvis jeg har prøvet og svejse?
- Hvad er det for faglige færdigheder jeg har afprøvet?
- Hvordan arbejder jeg? Efter tegninger, forklaringer eller bruger jeg et allerede fremstillet produkt?
- Har jeg lært noget i virksomheden? Sæt ord på det?
- Har jeg udviklet mine personlige og sociale kompetencer?

Udgangspunkt for opgaven: Kompetencemål

- 1 Eleven kan fremstille og aflæse enkle arbejdstegninger ved hjælp af elektroniske værktøjer samt udfører beregninger, materialelister og anden dokumentation i overensstemmelse med gældende normer og standarder.
- 2 Eleven kan udvælge egnet materiale og fremstille enkelte emner under hensynstagen til gældende normer, standarder og sikkerhedsbestemmelser.
- 3 Eleven kan planlægge og udføre enkle fremstillingsopgaver ved hjælp af manuelle og maskinelle bearbejdningsmetoder, herunder spåntagene og spånløs bearbejdning af stålmaterialer, metaller, og plastmaterialer.
- 4 Eleven kan afkorte og tildanne lige-, skrå og faconsnit i plade, rør og profiler under hensynstagen til gældende normer, standarder og tolerancekrav.
- 5 Eleven kan udføre forskellige svejsemetoder i et fremstillingsforløb under hensyn til gældende sikkerheds- og kvalitetskrav.
- 6 Eleven kan vedligeholde det mest gængse håndværktøj, måleværktøj og svejseudstyr, der anvendes inden for faget.
- 7 Eleven kan anvende måleværktøjer, foretage mål og anden kvalitetskontrol i forhold til givne standarder og toleranceangivelser.
- 8 Eleven kan udvise forståelse for sammenhængen mellem produktion, økonomi, tid og kvalitet i en typisk smedevirksomhed.

Tidsplan:

Planlagt tid i virksomhed:

Startdato:

Slutdato:

Dokumentation:

Du skal udarbejde en rapport over dit projekt der bør indeholde:

Et tegningsæt af dit projekt – i autocad/inventor – udføres i retvinklet projektion (3 billeder), tegninger målsættes og der laves en stykliste af de materialer, der indgår i dit projekt.

Lave udregninger af et emne f.eks. en ring der skal vales/bukkes til dit projekt.

Foto af projektet

Indholdsfortegnelse

Mundtlig bedømmelse:

Den praktiske opgave bedømmes af mester og kontaktlærer i fællesskab. Bedømmelsen foregår i samtale med eleven, hvor vi stiller uddybende spørgsmål til dig vedr. dit projekt.