



Gymnasiearbete inom metallindustrin

Ge dina elever möjlighet att genomföra sina gymnasiearbeten tillsammans med företag, universitet och högskola.

Via QR-koden ser du förslag på gymnasiearbeten som riktar sig framförallt till de ungdomar som läser på gymnasiets Naturvetenskaps- eller Teknikprogram (högskoleförberedande gymnasieprogram).



Gymnasiearbete

Gymnasiearbete inom metallindustrin?

Alleima (Sandviken) • Boliden (Skellefteå) •
LKAB (Kiruna, Gällivare) • Northvolt
(Skellefteå) • SSAB (Luleå) • Scania
(Södertälje) • Vargön Alloys (Vargön) • Luleå
Tekniska Universitet • Kungliga Tekniska
Högskolan (Stockholm) • Swerim (Luleå,
Stockholm) • Kemilärarnas Resurscentrum

Gymnasiearbete



- Vid Teamsmötet presenterar företaget bakgrund och teori samt vad projektförslaget går ut på och kan innehålla.
- Gymnasieeleverna får via e-mail lite att läsa på kring ämnet. De planerar sitt gymnasiearbete och försöker hitta lämplig tid för praktiska försök, som oftast görs hos företaget men arbetet kan även utföras på skolan. Ett andra Teamsmöte planeras in.
- På det andra Teamsmötet presenterar de sin plan och företaget försöker fixa med de praktiska arrangemangen kring försök och besök.
- Gymnasieeleverna är på plats ca 1-2 dagar hos företaget.
- Gymnasieeleverna skriver ihop sin rapport, räknar på försöksresultatet, etc. De har möjlighet att maila och fråga eller boka ett teamsmöte om de har saker de vill diskutera.
- Presentationen sker oftast på skolan, ev. på konferens Metalliska Material.

Mer info till eleven

- Du planerar, genomför, utvärderar och rapporterar ditt arbete enskilt eller i en grupp om 2–4 elever.
- I första hand väljer du ett företag som ligger på pendlingsavstånd från din skola, men flera av projekten är möjliga att genomföra på distans. Projektet kan erbjuda resestipendier för elever som har långt till företaget de samarbetar med.
- Du kommer att ha två handledare, en på skolan (huvudhandledare) och en på företaget där du gör ditt gymnasiearbete. Din externa handledare på företaget informerar om företagets arbete, ger förslag på vilka försök eller mätningar som kan genomföras hos företaget. Förslagsvis genomförs detta under höstlovet.
- När arbetet är klart kan du få möjlighet att presentera ditt arbete på en nationell konferens i Stockholm (under våren).