



TRAFIKSÄKERHET OCH ARBETSMILJÖ

VTT630

Traffic safety and work environment

Antal poäng: 2. **Betygskala:** UG. **Obligatorisk för:** IBYI2. **Kursansvarig:** Lärare LTH Ingenjörshögskolan, Ingenjörshögskolan i Helsingborg. **Prestationsbedömning:** Skriftlig tentamen.

Mål

Trafiksäkerhet

Att ge studenterna självmedvetande och klarlägga trafiksäkerhetsbegrepp vid järnvägsdrift. Efter praktik ska studenterna på ett säkerhetsmässigt riktigt sätt kunna vistas i spår och i dess närhet samt fungera som tågvarnare.

Elsäkerhet

Efter genomgången kurs skall studenten kunna :

- identifiera högspänningsledningar samt ange deras uppgift och spänning
- ange de risker som är förknippade med högspänningsledningen.
- ange åtgärder som erfordras för att göra ledningarna ofarliga.
- ange vilka åtgärder som skall vidtas till skydd mot farlig spänning.

Arbetsmiljö

Efter genomgången kurs skall studenten kunna:

- återge arbetsmiljölagstiftningens grundläggande föreskrifter om samverkansformer och ha en god kännedom om tillämpningen av den totala lagstiftningen.
- bedöma vilka arbetsmiljöfaktorer som behöver åtgärdas för att skapa en sund och säker miljö.
- ha en sådan helhetssyn på arbetsmiljön att skyddsarbetet inriktas på människans förutsättningar i både psykiskt och fysiskt avseende.

Innehåll

- Banverkats trafiksäkerhetstjänst
- Banverkets elsäkerhetsföreskrifter
- Faktorer som påverkar arbetsmiljön
- Lagar och avtal inom arbetsmiljöområdet

Litteratur

Fastställs senast en månad före kursstart