HÖGSKOLAN
I SKÖVDE

KURSPLAN

Underhållsteknik för tekniker G1F

6 högskolepoäng

Kurskod: PR326G
Revisionsnummer: 10
Gäller från: 2024-07-01
Beslutad av: Utbildningskommittén för ingenjörsvetenskap
Beslutsdatum: 2024-03-22

1. Allmänt om kursen

Kursen ges av Högskolan i Skövde och benämns Underhållsteknik för tekniker G1F (Maintenance for Technicians G1F). Omfattningen är 6 högskolepoäng (hp). Kursen är på grundnivå och har fördjupningsnivå G1F.

Kursen ingår i huvudområdet produktionsteknik. Kursens utbildningsområde är teknik.

2. Behörighetskrav

Kursen har följande behörighetskrav: godkänd MA137G Matematik för tekniker G1N (eller motsvarande kunskaper).

3. Innehåll

Kursen är en grundkurs i underhållsteknik.

Den tar upp olika typer av underhåll och dess definitioner med tillhörande terminologi samt bakomliggande standarder. Under kursen behandlas också underhålls processer och krav som förkommer inom en underhållsverksamhet. Vidare behandlas den ekonomiska betydelsen av underhåll och dess beräkningsmetoder. Kursen blandar teori och praktisk tillämpning i ett projekt som sträcker sig genom hela kursen.

4. Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- redogöra för definitioner inom underhållsteknik samt dess terminologi,
- förklara innebörden av och användandet av nyckeltal inom underhåll,
- redogöra för underhållets ekonomiska betydelse,
- redogöra för huvudprocesserna inom underhåll,
- beskriva stödprocesser inom underhåll.

5. Examination

Kursen bedöms med betygen VG (Väl godkänd), G (Godkänd) eller U (Underkänd).

Kursen har följande examinationsmoment:

- **Salstentamen**
  3 hp, betyg: VG/G/U (bestämmer betyg på hel kurs)
- **Projektarbete**
  3 hp, betyg: G/U

Studenter med varaktig funktionsnedsättning som har fått beslut om riktat pedagogiskt stöd kan erbjudas anpassad examination.

6. Undervisningsformer och undervisningsspråk

Undervisningen består av projektarbeten, seminarier och föreläsningar.

Undervisningen bedrivs på svenska. Viss undervisning på engelska kan förekomma.

7. Kurslitteratur och övriga läromedel

Hagberg, L. & Henriksson, T. (2018). *Underhåll i världsklass* (2:a upplagan). Lund: OEE Consultants. ISBN 9789163966163.

8. Studentinflytande

Studentinflytande i kursen säkerställs genom kursvärdering. Studenterna informeras om resultatet av kursvärderingen och eventuella åtgärder som genomförts eller planeras, grundat på kursvärderingen.

9. Övrigt

Kursens innehåll överensstämmer helt eller delvis med följande kurs och kan därför inte ingå i examen med denna kurs:

- PR315G - Underhåll och driftsäkerhet G1F 6 hp

På Högskolan i Skövdes webbplats finns ytterligare information om kursen samt nationella och lokala styrdokument för högskoleutbildning.