



CH214V Mätningar av arbetsplatsers ljus och ventilationsförhållanden 1,5 hp

Measurements of workplace light and ventilation

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

Fastställande

Fakultetsnämnden vid CBH-skolan har 2024-01-24 beslutat att fastställa denna kursplan att gälla från och med HT 2024, diarienummer: C-2024-0140.

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Teknik och hälsa

Särskild behörighet

Universitetsutbildning 120 hp. Alternativt minst 2 års yrkeserfarenhet inom arbetsmiljöutveckling. Engelska B/6.

Godkänt på kurserna:

CH212V Synergonomi – riskbedömning och utveckling 2,5 hp, och

CH208V En god fysikalisk arbetsmiljö - riskbedömning och utveckling 3,5 hp

eller motsvarande kunskap (genom andra kurser eller yrkeserfarenhet).

Undervisningspråk

Undervisningspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Kursens övergripande mål är att ge studenten grundläggande kunskaper om planering, genomförande och tolkning av mätningar av ljus och termiskt klimat och ventilation på en arbetsplats. Efter genomförd kurs skall studenten kunna:

1. Utföra mätningar och riskbedömningar av ljus, termiskt klimat och ventilationsförhållanden.
2. Kunna tolka och dra slutsatser utifrån mätresultaten, förstå och bedöma exponeringen.
3. Föreslå åtgärder för att, vid behov, förbättra förhållandena.

Kursinnehåll

- Hur används en ljusmätare. Vad är luminansförhållande? Hur mäter man det?
- Hur utförs mätningar och riskbedömningar av termiskt klimat och ventilation.
- Hur väljer man antal mätningar och när skall man mäta.
- Kursens genomförs mestadels på campus. Viss distansundervisning kan ingå. Kursen samkörs delvis med programkursen CH2004. Obligatorisk närvaro förekommer.

Examination

- LAB1 - Laborationer, 1,5 hp, betygsskala: P, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

Seminarier (LAB1, 1,5 hp) med obligatorisk närvaro, betygsskala P/F, examinerar kursmålen 1, 2 och 3.

Övriga krav för slutbetyg

Vissa webbseminarier är obligatoriska.

Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.