



# HN2020 Arbetsmiljöekonomi

## 7,5 hp

Work Environment Economics

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

### Fastställande

Kursplan för HN2020 gäller från och med HT18

### Betygsskala

A, B, C, D, E, FX, F

### Utbildningsnivå

Avancerad nivå

### Huvudområden

Teknik och hälsa

### Särskild behörighet

Godkänd examen på grundnivå om minst 180 hp, inom teknisk eller naturvetenskaplig fakultet eller motsvarande, samt kunskaper i engelska motsvarande Engelska B/Engelska 6. 15 hp matematik eller statistik.

### Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

Det övergripande syftet med kursen är att studenterna efter genomgången kurs ska förstå sambandet mellan god arbetsmiljö och en organisations verksamhet och resultat, samt hur goda arbetsförhållanden kan bidra till personalens prestanda, hälsa och välbefinnande.

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- Med egna ord förklara och exemplifiera centrala begrepp inom området arbetsmiljöekonomi och personalekonomi
- Beskriva och reflektera över olika metoder och modeller för att analysera arbetsmiljöns effekter på en organisations verksamhet och resultat.
- Kritiskt granska olika faktorer som påverkar en verksamhets resultat, samt föreslå och argumentera för förändringar ur ett arbetsmiljöekonomiskt perspektiv med stöd av vetenskapliga artiklar.
- Sammanfatta och presentera sitt arbete såväl skriftligt som muntligt.

## Kursinnehåll

Föreläsningar och seminarier med teori och praktiska exempel kring:

- Centrala företags-, arbetsmiljö- och personalekonomiska termer och begrepp.
- Att räkna på arbetsmiljön, personalekonomiska kostnadskalkyler, personalen i ekonomisk redovisning, nyckeltal.
- Arbetsmiljö och arbetsmiljöarbete som produktionsfaktor och effekter på produktivitet, effektivitet och verksamhetens kvalitet.
- Yrkesrollen i ett konsultativt arbetssätt, att redogöra för och argumentera för arbetsmiljöns effekter ur ett helhetsperspektiv.

Projektarbete där en arbetsplats, arbetsuppgift eller arbetssystem analyseras för att identifiera ett arbetsmiljöproblem och föreslå hur det kan lösas, baserat på relevant teori och god praxis.

## Kurslitteratur

Bohgard, M. (ed.) (2009). Work and technology on human terms. Stockholm: Prentice.

Berlin, C and Adams, C. (2017). The Economics of Ergonomics. In Production Ergonomics: Designing Work Systems to Support Optimal Human Performance. London: Ubiquity Press.

Utdelat material under kursen.

## Examination

- PRO1 - Projekt, 3,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- TEN1 - Tentamen, 3,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- ÖVN1 - Övningar, 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.

Godkänd tentamen (TEN1; 3 hp), betygsskala A-F

Godkänt projekt (PRO1; 3 hp) redovisas skriftligt och muntligt, betygsskala A-F

Seminarier (ÖVN1; 1,5 hp), betygsskala P/F

Betyg på hela kursen enligt betygsskala A-F

## Övriga krav för slutbetyg

PRO1 - Projekt, 3,0, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F

TEN1 - Tentamen, 3,0, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F

ÖVN1 - Övningar, 1,5, betygsskala: P, F

## 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.