



HN2024 Planering och utformning av fysiska arbetsmiljöer 7,5 hp

Planning and Design of Physical Work Environments

Fastställande

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.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

- Beskriva och diskutera designprojekt, projektledning och under vilka faser och i vilka kontexter som olika aktiviteter och metoder är lämpliga att använda.
- Beskriva och diskutera hur olika aktörer kan involveras i ett designprojekt, vilka roller de kan inta, samt den politiska navigeringen i en designprocess.
- Beskriva olika metoder, modeller och verktyg för planering av arbetsmiljöer.
- Välja och använda lämpliga planeringsmetoder och modeller som ingår i kursen och reflektera över deras användbarhet och relevans.
- Beskriva och diskutera planeringsarbete i praktiken.
- Föreslå hur arbetsplatser och arbetsutrustning kan utformas inom ramen för ett praktiskt fall.

Kursinnehåll

Kursen ges i form av föreläsningar, seminarier, projektarbete, samt tentamen.

Följande ämnen ingår i kursen: planeringsprocessen, arkitekturritningar som dokumentation, regelverket kring arbetsplatsens utformning, planeringsmetoder och verktyg, samt fallstudier.

Kurslitteratur

Technology and work on human terms, 2011, Prevent

Planning office spaces, van Meel et al.

Horgen et al. Excellence by design

Reports and handouts (Knowledge crossing boundaries, Souza da Conceição et al. 2016; Anderssen, Participatory simulation booklet”

Wilson J and Sharples S, eds, Evaluation of human work, Fourth ed. CRC Press, 2015

Vetenskapliga artiklar presenteras vid kursstart och finns tillgängliga på kurshemsidan.

Examination

- SEM1 - Seminarier, 1,5 hp, betygsskala: P, F
- PRO1 - Projektarbete, 3,0 hp, betygsskala: P, F
- TEN1 - Tentamen, 3,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, 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.

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

För slutbetyg i kursen krävs:

Aktivt deltagande i seminarier och andra övningar

Skriftlig och muntlig framställning av inlämningsuppgifter

Genomförande av ett projektarbete

Övriga krav för slutbetyg

SEM1 - Seminarier, 1,5 hp, betygsskala: P, F

PRO1 - Projektarbete, 3 hp, betygsskala: P, F

TEN1 - Tentamen, 3 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, 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.