



## **Doktorandkurs - Planering och projektering av nya arbetsmiljöer**

Kursen ges av KTH och KI i form tre tvådagarspass på plats i KTHs lokaler i Flemingsberg, samt ytterligare föreläsningar/ seminarier under 5 dagar som kan följas på distans. Varje pass kommer att avslutas med en reflektion kring litteraturens och innehållets relevans – såväl teoretiskt som empiriskt. De tre dubbeldagarna, dvs kursstartsdagarna, mittermindagarna och avslutningsdagarna (se schemat) hålls i huvudsak på svenska. Föreläsningarna och seminarierna som ges på distans hålls på engelska.

Deltagarna arbetar självständigt med den rekommenderade kurslitteraturen, vilken stöds med föreläsningar. I ett projektarbete genomför deltagarna en individuell litteratur- och informationsinsamling och gör en sammanställning av den samlade litteraturen/materialet inom ett individuellt definierat område. Detta projektarbete löper parallellt under kursens gång, och den slutliga projektrapporten presenteras vid det avslutande seminariet.

*-Kursintroduktionen* hålls via Zoomlänk. Instruktioner till kursupplägget och övriga kurstillfällen ges vid denna introduktion.

*-Inför kursstarten 1:* Orientera dig i den angivna kurslitteraturen, och fundera på hur denna kurs kan bidra till ditt eget avhandlingsområde.

-En vecka innan det sista kurstillfället lämnas projektarbetet in till kursledning och opponent. Slutlig inlämning av projektarbetet sker 22 december 2022.

Kursinnehållet omfattar följande områden: planeringsprocessen, projektledning, planeringsmetoder och verktyg, arkitekturritningar, regelverk kring arbetsplatsers och lokalers utformning, samt exempel på fallstudier. I kursen behandlas arbetsmiljön i planering och projektering av byggnader, lokaler och arbetsplatser. Bland de tillämpningsområden som tas upp finns hälso- och sjukvård, industri och kontor.

## Preliminärt schema

Datum	Tid	Innehåll
v35, torsdag	13-15	Kursintroduktion via Zoom Projekt introduktion
v37 onsd o torsd	11-18 8-15	SOFT & Political Navigator Metodöversikt, projektintroduktion Plats: Flemingsberg
v39 onsd	8-17	Requirement specifications, checklists Project group supervision for projects
V41 onsd	8-17	Actors in the design process Project stages User centered design for Covid-19 Tools, project office
V43, onsd o torsd	11-18 8-15	Fallbeskrivningar Projekthandledning
V45 onsd	8-17	Ergonomic value stream mapping
V47 onsd	8-17	Blue print investigations, Rules and regulations Day care, Recycling centres
V49 onsd o torsd	11-17 8-15	<u>Projektpresentation (examination) och kursutvärdering</u>

## Preliminär kurslitteratur

- 1) Horgen et al., 1999 (Canvas) Excellence by design (SOFT-model)
- 2) Eklund, 1989 (Canvas) Experience from ergonomics planning of industrial plants
- 3) Garrigou, 1995 (Canvas) Activity analysis
- 4) Broberg, 2010 (Canvas) Workspace design, Layout design game, Scale 1:1 + role game
- 5) Seim & Broberg, 2009 (Canvas) Participatory workspace design
- 6) Kuorinka & Patry, 1995 (Canvas) Participation as a means of promoting occupational health (Read only 1. Introduction – 4. The changing role of the specialist).
- 7) Broberg, 2012 (Canvas) Scenario-based table top simulations
- 8) Rolfö & Eklund 2018 (Canvas) Methods framework and a pilot intervention
- 9) Rolfö, 2018 (Canvas) Relocation to an activity-based flexible office – Design processes and outcomes
- 10) Jarebrant et al., 2016 Ergonomic Value Stream Mapping (link in Canvas)
- 11) Swedish Work Environment Authority AFS 2009:2, Workplace design (link in Canvas)

## Mer information:

Jörgen Eklund, [jorekl@kth.se](mailto:jorekl@kth.se)  
Mobil:0708-284432