

Doktorandkurs - Planering och projektering av nya arbetsmiljöer

Kursen ges av KTH och KI i form tre tvådagarspass samt ytterligare föreläsningar/ seminarier under 6 dagar som kan följas på distans. Med tanke på Corona-situationen kommer samtliga kurstillfällen att kunna följas valfritt på plats i KTHs lokaler i Flemingsberg eller 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 avslutnings-dagarna (se schemat) hålls på svenska. Föreläsningarna och seminarierna som ges som endagsaktiviteter mellan dessa tvådagsaktiviteter 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 definierat område. Detta projektarbete löper parallellt under kursens gång, och den slutliga projektrapporten skrivs på engelska och presenteras vid ett avslutande seminarium.

-Kursintroduktionen 3/9 kl 13-15 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 23 december 2020.

Preliminärt schema

Datum	Tid	Innehåll
3/9	13-15	Kursintroduktion via Zoom Projekt introduktion
8/9 9/9	15-18 8-15	SOFT & Political Navigator Metodöversikt
22/9	8-17	Requirement specifications Presentation checklists Project group supervision for projects
14/10	8-17	Actors in the design process Project stages User centered design for Covid-19 Tools, project office
28/10 29/10	13-17 8-12	Cases SAAB and Volvo, Scantias ergonomics work and planning Projekthandledning
11/11	8-17	Ergonomic value stream Mapping
25/11	8-17	Blue print investigations, Rules and regulations Day care, Recycling centres
15/12 16/12	13-17 8-12	<u>Projektpresentation (examination) och kursutvärdering</u>

Preliminär kurslitteratur

1) Winch, G.M., 2009 Managing Construction Projects 2nd Ed. (ISBN 9781405184571)

- 2) Horgen et al., 1999 (Canvas) Excellence by design (SOFT-model)
- 3) Bohgard, 2008 (Canvas) Data collection methods (observation, interview, questionnaire, checklists)
- 4) Bohgard, 2008 (Canvas) Work analysis
- 5) Eklund, 1989 (Canvas) Experience from ergonomics planning of industrial plants
- 6) Garrigou, 1995 (Canvas) Activity analysis
- 7) Broberg, 2010 (Canvas) Workspace design, Layout design game, Scale 1:1 + role game
- 8) Seim & Broberg, 2009 (Canvas) Participatory workspace design
- 9) Kuorinka & Patry, 1995 (Canvas) Participation as a means of promoting occupational health (Read only 1. Introduction – 4. The changing role of the specialist).
- 10) Broberg, 2012 (Canvas) Scenario-based table top simulations
- 11) Rolfö & Eklund (2018) (Canvas) Methods framework and a pilot intervention
- 12) Rolfö, 2018 Relocation to an activity-based flexible office – Design processes and outcomes
- 13) Jarebrant et al., 2016 Ergonomic Value Stream Mapping (link in Canvas) Swedish Work Environment Authority AFS 2009:2, Workplace design (link in Canvas)
- 14) Maylor, 2003 (Canvas) Project management