

## Handlingsplan för självständigt arbete

*Handlingsplanen ska upprättas av student och handledare i samråd. Studenten ska tillse att förkunskapskraven är uppfyllda, eller i förekommande fall att dispens från dem har erhållits av studierektor. I kandidatarbete ingår det obligatoriska momentet Vetenskaplighet 1,5 hp. Under hela tiden arbetet pågår ska studenten vara registrerad för självständigt arbete. Löper arbetet över flera terminer ska omregistrering göras vid varje ny termin. Handlingsplanen gäller 6 månader efter planerat redovisningsdatum och har redovisning ej skett inom den tiden ska en ny handlingsplan upprättas. Handlingsplanen ska undertecknas av student och handledare och en kopia ska lämnas till koordinators vid arbetets början.*

Kursbenämning:	Kandidat MT 6001
Student:	Andreas Hörnqvist 830215-0290
Handledare:	Chun-Biu Li
Extern handledare:	Nej
Planerat redovisningsdatum:	dd mmm 2018
Vetenskaplighet 1,5 hp godänd:	dd mmm 2018

## Beskrivning av arbetet

1. Preliminär titel  
Nya modeller för prediktion av bostadspriser
2. översiktlig beskrivning av problemet  
I en föränderlig bostadsmarknad kan värdet på den egna eller en framtida bostad ha mycket stor påverkan på privatekonomin. Mot den bakgrunden är det angeläget att ha god förståelse för hur framtida bostadspriser kan skattas. Målet med arbetet är således att skapa kunskap om hur framtida bostadspriser kan predikteras med hjälp av matematiska verktyg.
3. Förslag till lösningsmetod  
Vi skaffar oss först en överblick över vilka metoder som används idag, vilka som använts tidigare och om det finns nya metoder som passar problemet. Särskilt ägnas nya metoder inom kategorin "machine learning" uppmärksamhet.

#### 4. Tidplan

Den inledande översikten görs efter sommaren och början av hösten 2018. Resten av arbetet under resterande delen av höstterminen 2018. Redovisning planeras äga rum december 2018.

Stockholm dd september 2018

Andreas Hörnqvist

Chun-Biu Li