

# Projektbeskrivelse

Bachelorprojekt i Oversætterkonstruktion, forårssemestret 2018

Dansk titel	Oversætterkonstruktion
Engelsk titel	Compiler Construction
Vejleder	Kim Skak Larsen
Startdato	1. februar 2018
Slutdato	23. maj 2018
Projektbeskrivelse	<p>Under anvendelse af teknikkerne fra et kursus i oversætterkonstruktion skal der konstrueres en oversætter for et imperativt programmeringssprog. Her igennem skal man demonstrere, at man på struktureret vis kan håndtere alle de væsentlige imperative sprogelementer gennem alle hovedfaserne af en moderne oversætter. Yderligere skal man introducere egne sproglige elementer og implementere en eller flere optimeringsstrategier. Implementationen dokumenteres i en rapport, der skal indeholde beskrivelser af alle faser og alle væsentlige beslutninger, samt motivation og effektdokumentation for alle udvidelser ud over den basale kerne. Desuden skal test af korrekthed dokumenteres.</p>