

Om DM546, bachelorprojekt og individuel studieaktivitet i Oversætterkonstruktion (Compiler Construction)

IMADA

1. december 2014

DM546 og projektet

DM546 (DM516 til og med 2012) gennemgår teorien for oversætterkonstruktion og afsluttes med en mundtlig eksamen. Sideløbende hermed udbydes et større programmeringsprojekt, som drejer sig om at implementere en oversætter (compiler) for et lille, men komplet imperativt programmeringssprog. Dette projekt giver lejlighed til at afprøve teorien fra DM546 i praksis og komplementerer dette kursus godt. Man kan tage DM546 uden projektdelen, men ikke omvendt. Projektet kan anvendes som bachelorprojekt eller som en individuel studieaktivitet. Projektet afvikles normalt i grupper af størrelse tre. Projektet indeholder en obligatorisk del, som er den samme for alle projekter, samt muligheder for individualisering ovenpå den obligatoriske del.

Kurset DM546 starter i 3. kvartal og sideløbende hermed startes projektgrupperne op. Kurset er på 5 ECTS og afvikles helt i 3. kvartal. Projektarbejdet fylder yderligere 10 ECTS og afvikles over 3. og 4. kvartal.

Projektgrupper og eksamen

Der kan være op til tre personer i hver gruppe. Man må gerne selv finde sammen i grupper. Ens gruppemedlemmer optræder ikke på projektoplægget, så gruppedannelsen kan foretages efterfølgende. Projektet kan også laves individuelt eller i par og vil i så fald blive justeret i omfang. Det er dog designet til grupper på tre personer, så man får det mest interessante projekt med den gruppestørrelse. Man kan få hjælp til at blive placeret i en gruppe i starten af kurset, hvis man ikke har en gruppe allerede. Der vil dog ikke være nogen tvang. Grupper kan også senere splittes op, hvis samarbejdet ikke fungerer. Både af hensyn til eksamensevalueringen og for at sikre, at det sker på ordentlig vis, kræver det en henvendelse til forelæseren, men tilladelse til en evt. opsplittning vil blive givet.

Da projektet kan afvikles i grupper, vil der blive afholdt mundtlig eksamen. Denne vil blive lagt i juni måned efter fælles aftale.

Tilmelding

Selv om arbejdet først starter ved begyndelsen af 3. kvartal er det bedst at tilmelde sig senest 15. december. Denne frist har Studienævnet givet, så de har mulighed for at nå at godkende projektet, inden man skal starte på det. Efter dette tidspunkt kan man henvende sig til forelæseren for at høre, om tilmelding stadig er mulig.

Ud over personlige oplysninger vil bachelorprojektet indeholde en kort standard projektformulering. For at ansøge henvender du dig på IMADA's sekretariat og afleverer dine personlige oplysninger. Der vil så blive udfærdiget et dokument, som du skal underskrive. Sekretariatet har ikke nødvendigvis mulighed for at producere dokumentet samme dag, som du henvender dig, så få det startet lidt inden fristen.

Du kan også benytte projektet som individuel studieaktivitet (hvis du f.eks. allerede har eller ønsker et andet bachelorprojekt). Bemærk, at det ikke betyder, at du skal lave projektet alene. "Individuel" refererer blot til, at der er tale om en individuel godkendelse af studieaktiviteten.

Opstart

Projektet starter den første dag i semestret og afleveres medio/ultimo maj.

Der er løbende deadlines igennem semestret med den første normalt ca. 10 dage efter semesterstart, så I får travlt. Lad være med at bestille en skiferie i februar (eller noget andet tidspunkt i semestret)!

Vi starter med et opstartsmøde, hvilket normalt er den første dag i semestret. Tidspunktet aftales via email (og/eller doodle.com) i løbet af januar.

Gruppedannelserne klares også i løbet af januar i det omfang, det er muligt – igen via email. Hvis nogen ikke er placeret i grupper inden opstartsmødet, klarer vi det der.

E-mail vil blive sendt til din SDU-konto (@student.sdu.dk). Sørg for at læse den – evt. få den videresendt til den konto, du normalt bruger.

Hvad skal gøres senest 15. december?

1. Send email til institutsekretær *Lone Seidler Petterson* på adressen `lsp@imada.sdu.dk` med emne *compilerprojekt* og følgende information:
 - navn
 - adresse
 - cpr-nummer
 - telefonnummer
 - SDU-email (dvs. `@student.sdu.dk`)
 - studieretning
 - studiestartår
 - Angiv om projektet skal være “bachelorprojekt” eller “individuel studieaktivitet”. Hvis det skal være en individuel studieaktivitet, skal der angives en placering, hvor der er plads. Det vil typisk være “Centralt fag, Bachelor”, “Tilvalg, Bachelor” eller “Centralt fag, Kandidat”.
 - Der er ingen grund til at angive en evt. gruppe på formularen; dette er en helt speciel aktivitet, og det forvirrer bare længere oppe i systemet. Registrering af grupper foregår i januar, separat fra udfyldelsen af formularen.
2. Afvent email fra Lone om, at projektkontrakten er klar til underskrivelse (tager normalt kun en dag eller to).
3. Mød op på IMADA’s sekretariat og underskriv dokumentet.

Hvad skal gøres i januar?

1. Læs/svar email vedrørende tidspunkt for opstartsmøde.
2. Læs/svar email vedrørende dannelse af projektgrupper.
3. Kom til opstartsmødet!