

DV3: Kompilatorns första faser -
automater och grammatik, 7.5 hp

Lärare

- Mikael Rännar, (kursansvarig)
- Henrik Björklund
- Frank Drewes
- Niklas Fries (handledare)

Moment

1) Formella språk och ändliga automater, 3 hp

reguljära språk, stackautomater, kontextfria språk
lexikal, syntaktisk och semantisk analys

2) Parsning i Yacc och Lex, 3 hp

3) Beräkningsbarhet och komplexitet, 1.5 hp

Turingmaskiner

Examination

- Moment 1, 2, 3
 - Obligatoriska uppgifter
 - U eller G
- Hela kursen
 - För betyget Godkänd
 - Samtliga obligatoriska uppgifter från momenten godkända
 - Frivillig tentamen för högre betyg (VG)
 - Vid genomförd och godkänd skriftlig tentamen blir betyget för hela kursen det som erhållits på tentamen
 - Den frivilliga skriftliga tentamen kan skrivas maximalt en gång

Undervisning

- Vecka 24, 25, 34 (moment 1 och 3)
 - Föreläsningar förmiddagar (9-12)
 - ”Gruppövningar” eftermiddagar
- Vecka 26-33 (moment 2)
 - Lite större obligatorisk uppgift
 - Tillgång till handledning
- Vecka 26
 - ev. fler övningstillfällen

Kurslitteratur

- Material som tillhandahålls av institutionen eller finns gratis via internet.