



inf

Velkommen til INF1300
Introduksjon til databaser



UNIVERSITETET
I OSLO

INF1300 – Introduksjon til databaser

Forelesere:

Ellen Munthe-Kaas

Stein Michael Storleer

Mål: Kurset skal lære studentene:

- Litt generelt om databaser og databasesystemer med hovedvekt på relasjonsdatabaser
- En metode for design av en relasjonsdatabase for et gitt formål
- Alt om hvordan man lager spørringer mot en relasjonsdatabase

Kursinnhold

Kurset er innholdsmessig delt i to deler:

- Databasedesign
Metoden vi skal bruke heter ORM
(ORM er akronym for Object-Role Modeling)
- Databaseprogrammering
Hovedvekten blir lagt på SQL som spørrespråk
(SQL er akronym for Structured Query Language)

Det blir én avsluttende eksamen for hver av delene

Lærebok

Terry Halpin & Tony Morgan:

Information Modeling and

Relational Databases (Second edition)

Morgan Kaufmann 2008, ISBN 978-0-12-373568-3



UNIVERSITETET
I OSLO

Obligatoriske oppgaver

Det blir tre obligatoriske oppgaver

Innleveringsfrister:

- Oblig1: Fredag 11. september kl. 16:00
- Oblig2: Fredag 9. oktober kl. 16:00
- Oblig3: Fredag 6. november kl. 16:00

Fristene er absolutte, og det blir ikke gitt utsettelse

Eksamen

Eksamen er delt i to likeverdige deleksamener:

- **Design av relasjonsdatabaser med ORM:**
Onsdag 2. desember kl. 14.30–17.30
- **Bruk av relasjonsdatabaser:**
Onsdag 9. desember kl. 14:30–17.30

Læreboken er eneste tillatte hjelpemiddel på eksamen (for fremmedspråklige er ordbok tillatt)

Gruppene

Gruppelærere

Maren Feragen
(Ragnar Normann)

Timene

- Tidspunkt: Onsdager 14.15–16.00, store aud, Ifi.
 - Første gruppetime er 26. august
 - På gruppetimene 26. august og 2. september skal dere lære å bruke CASE-verktøyet stORM
- Forsøk å gjøre oppgavene på forhånd.
Da
 - får vi tid til mer i løpet av timene
 - får du mer ut av gjennomgangene
 - kan vi få en morsommere diskusjon
- Kom gjerne med ønsker til oss

Programvare I

- Vi bruker stORM
- Windows-basert
- Gammel Mac-versjon finnes
- Finnes på alle Windows arbeidsstasjoner og login-tjenere på Ifi
- Kan lastes ned og brukes av studenter til ikke-kommersielle formål (m.a.o. studiearbeid)

Programvare II

- Acrobat
- Et kommersielt produkt, kan kun kjøres på våre maskiner, bl.a. login-tjenerne
- Enkel funksjon for å sette sammen flere pdf-filer til én stor pdf

Vil bli vist på gruppetime 26. august

Obliger I

- Alle datamodeller skal lages ved hjelp av stORM eller annet CASE-verktøy
- Alle obligene skal leveres elektronisk til gruppelærerne som én pdf-fil
- Obligenes forside merkes tydelig med semester, navn, brukernavn og kursnavn
- Du skal lage en presentabel rapport
Det er enklere enn du tror!

Obliger II

- Følg med på lista over rettede og godkjente obliger
Meld fra om feil
Alle kan gjøre feil, også de som retter obliger!
- Ta vare på den signerte, godkjente obligen
- Du får lov å ta eksamen selv om det er tull med listene
Eventuelle problemer ordnes opp i senere

Epost

- Send epost til oss fra Ifi-/UiO-kontoen din
- Vis oss hvem du er
- Ville du, som representant for et konsulent-selskap, sendt epost fra ditt private domene?
- Unngå spamscore