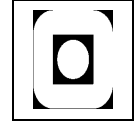


**NTNU**  
**Norges teknisk-naturvitenskapelige matematikk og elektroteknikk**  
**universitet**

**Institutt for datateknikk**  
**og informasjonsvitenskap**



Kontaktperson under eksamen:  
IDI, 73593440

**Kontinuasjonseksamen i SIF8042 Distribuerte systemer**  
**Mandag 4. august 2003, 0900-1300**

Typegodkjent lommekalkulator med tomt minne tillatt  
Ingen trykte eller håndskrevne hjelpemidler tillatt

Det ønskes korte og konsise svar på hver av oppgavene. Det vesentlige er å kunne dokumentere forståelse, beherske prinsipper og se sammenhenger - ikke å kunne gjengi en mengde detaljer.

Der det synes å mangle noen opplysninger, må det angis hvilke antagelser som synes å være naturlige.

### **Oppgave 1 – Faglige tema – 25%**

- Identifiser kort hvilke faglige tema det er viktig å forholde seg til ved design og implementasjon av distribuerte systemer

### **Oppgave 2 – Sentrale utfordringer – 25%**

- Angi sentrale utfordringer for hvert av de faglige tema som du har identifisert i oppgave 1



**Oppgave 3 – Eksisterende løsninger – 25%**

- Diskuter eksisterende løsninger for hver av de sentrale utfordringer som du har angitt i oppgave 2

**Oppgave 4 – Dagens kvalitet – 25%**

- Analyser kort dagens kvalitet på hver av de eksisterende løsninger som du har diskutert i oppgave 3