



Høgskolen i Telemark

Studie- og fagplaner, studier med oppstart studieåret 2007-2008

Datanett og datakommunikasjon IA6006

Læringsmål

Ha kjennskap til grunnleggende funksjoner i moderne datanett. Kunne etablere og drifte enkle lokalnett.

Innhold

Maskinvare i lokalnett, design av lokalnett, topologi. Kommunikasjonsprotokoller i lokalnett, kommunikasjon mot periferutstyr, modemkommunikasjon og ISDN. Tjenester i lokalnett og fjernnett, klient-tjener-system, nettovervåkingssystem, logging og rapportering. Datasikkerhet og trådløse nett. Praktisk øving i bruk, organisering og drifting av PC-baserte lokalnett.

Organisering

Forelesninger og øvinger.

Vurderingsformer

1 underveisvurdering (vektes 30%) og en sluttprøve (vektes 70%). Evaluering og sluttprøve har skriftlig form. Det kreves bestått karakter ved sluttprøve.

Det tas forbehold om mindre justeringer i planen.

Fakta om emnet

- **Emnekode**
IA6006
- **Antall studiepoeng**
10,00
- **Nivå / grad**
Høyere grad
- **Emnets varighet**
Ett semester
- **Undervisningsspråk:**
Norsk
- **Forkunnskaper**
Opptaksgrunnlag.