



# Studiehandboka 2005-2006

Generell informasjon - emner

[ [All](#) | [Be-Me](#) | [Me-Ver](#) ]

[ [Previous](#) | [Next](#) ]

## IKT501 Mobile kommunikasjonsnett

**10 studiepoeng - 1 semester - Høst - Grimstad**

### Studieprogram

Mastergradsstudium i teknologi - informasjons- og kommunikasjonsteknologi

### Formål og innhold

Gi kunnskap i og oversikt over oppbygging av og funksjonalitet i moderne mobile kommunikasjonsnett. Det legges særlig vekt på integrerte nettverk basert på IP-protokollen.

Protokoll referansemønstre, grunnleggende mobilitetsbegreper, cellulære systemer, signaleringssystem nr.7, signalering over IP, prinsipper for mobilitetshåndtering, makro- og mikromobilitet, sikkerhetsbehov i mobile systemer, konkrete systemer som GSM, GPRS, UMTS, aksessnett og kjernenett, All IP UMTS, IP Multimedia Subsystem, WLAN og IP-soner samt Mobil IP.

### Undervisning

Forelesninger og øvinger.

### Eksamen

Skriftlig eksamen, 4 timer. Gradert karakter. Obligatoriske øvingsoppgaver må være godkjent for å kunne gå opp til eksamen.

### Åpent for privatister

Ja

**Ansvarlig fakultet:** Fakultet for teknologi

Publisert: 26 Juni 2004 av [GT](#)

Studieseksjon, Høgskolen i Agder, Serviceboks 422, 4604 Kristiansand, tlf: 38 14 10 00