



Høgskolen i Telemark

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

## Elektrisitetstlære vekselstrøm EE3308

### Læringsmål

Kunne regne på vekselstrømskretser med passive lineære komponenter  
opparbeide ferdigheter i bruk av simuleringsverktøy

### Innhold

Serie- og parallellkoblede vekselstrømskretser.  
Nettverksanalyser  
Effektberegninger i AC kretser  
Resonanskretser  
Passive filtre  
Tre-fase systemer

### Organisering

Forelesninger, laboratoriearbeid i grupper, simulering av kretskoblinger, skriftlige øvinger.

### Vurderingsformer

20% Laboratoriearbeid, 20% Delprøve og 60% skriftlig sluttprøve.

Laboratoriearbeidet er obligatorisk og må bestås for å få karakter i emnet.

*Det tas forbehold om mindre justeringer i planen.*

### Fakta om emnet

- **Emnekode**  
EE3308
- **Antall studiepoeng**  
5,00
- **Nivå / grad**  
Lavere grad
- **Emnets varighet**  
Ett semester
- **Undervisningsspråk:**  
Norsk
- **Forkunnskaper**  
Opptaksvilkår

Publisert av / forfatter Unni Stamland Kaasin <Unni.S.Kaasin@hit.no> - 10.01.2008

Copyright © Høgskolen i Telemark