

PLAN FÖR KURSDELEN "ELLÄRA" I TIF256 FYSIK (FÖR K1) lp. 4 2014

Lärare: Claes Lindeborg, Signaler och System , Hörsalsvägen 11, rum 5346 (vån. 5 EDIT-huset)

Tel. 7723719 Email: lindebor@chalmers.se

Kursdelen definieras av föreläsningarna. Där så är möjligt göres hänvisningar till kursboken. Krav för godkänt: a) Godkänd laboration samt b) Godkänd dugga

Kursdelen behandlar enklare likströms-och växelströmskretsar. Fokus ligger på att förstå och anpassa elektriska mätinstrument. En 4 timmars laboration ingår (Mätteknik för kemister). Övriga delar av kursen redovisas genom en tvåtimmarsdugga (endast Godkänd/Icke godkänd, 10 p. av max. 20 p.) . De tre föreläsningarna innehåller även problemlösning. På de tre räknestugorna har du möjlighet att få hjälp med de rekommenderade förberedelseuppgifterna inför duggan.

PROGRAM

Fredag 28/3 kl 10.00-11.45 , Sal: KC	Föreläsning. Likströmskretsar
Onsdag 2/4 kl 13.15-15.00 , Sal: FL 51+52	Räknestuga
Fredag 4/4 kl 10.00-11.45 , Sal KC	Föreläsning. Likströmskretsar forts. Växelström.
Onsdag 9/4 kl 13.15-15.00 Sal:FL51+52	Räknestuga
Fredag 11/4 kl 10,00-11,45 Sal: KC	Föreläsning. Växelströmskretsar
Onsdag 7/5 kl 13.15-15.00 Sal: FL51+52	Räknestuga
Fredag 16/5 kl 08.30-10.30 V-salar	Dugga (ingen registrering behövs)

LABORATION

Kursvecka 5-6. Bokningslista. SÖ trapphuset, 5 vån. EDIT-huset

Ca. 4 timmar. Vid tiden 1700-2100: Om du har lektion fram till 1700 kan gruppen istället börja senast 1730. Tvåmannagrupper. Läs genom LabPM före laborationstillfället.

Labtider: Måndag 28/4 kl17-21; Tisdag 29/4 kl 08-12; onsdag 7/5 kl17-21; Fredag 9/5 kl 08-12

Lokal: Rymd- och Geovetenskap, EDIT-huset, 4:e våningen södra längan.

Hjälpmedel vid duggan: Typgodkänd miniräknare, Beta, Physics Handbook, utdelade formelblad.