

Institutionen för Teknik och Naturvetenskap

Kursinformation BFN102 Fysik 2 Basår vt 2020

Kursansvarig och examinator: Ulf Sannemo, rum TP6139, e-post ulf.sannemo@liu.se

Föreläsningar och lektioner: Ulf Sannemo.

Laborationshandledning: Ulf Sannemo och Elfatih Mohammed Mustafa, rum TP6133, epost elfatih.mohammed.mustafa@liu.se

Kurshemsida: Kursen kommer att finnas i Lisam, <https://lisam.liu.se>

Organisation: Kursen omfattar 14 föreläsningar, 12 lektioner och 3 laborationer, varav en i datorsal. På föreläsningarna görs teorigenomgångar med exempel, lektionerna ägnas åt eget arbete med lärarhandledning.

Kurslitteratur:

Fraenkel, Gottfridsson, Jonasson: Impuls fysik 2, Gleerups förlag, ISBN 978-91-40-67708-2

Samma formelsamling som i Fysik 1:

Ekholm, Fraenkel, Hörbeck: Formler & tabeller i fysik, matematik & kemi, ISBN 978-91-973708-8-2, Konvergenta HB, 2014

Mål: Se Studieinfo (<https://liu.se/studieinfo>).

Kursinnehåll: Se Studieinfo.

Examination: För godkänt på kursen krävs godkänd laborationskurs (1,5 hp) och godkänt på skriftlig tentamen som ges efter kursens slut (6,5 hp).

Tillåtna hjälpmedel på tentamen:

Formelsamling (samma som i Fysik 1).

Miniräknare som inte får ge möjlighet till annan kontakt med yttervärlden än via tangentbord och skärm; exempelvis får den inte ha möjlighet till wifi-uppkoppling.

Laborationskurs: Denna omfattar tre tillfällen på totalt $2+4+2 = 8$ timmar. Lab-PM samt förberedelseuppgifter kommer att finnas på kurshemsidan och förberedelseuppgifterna ska redovisas vid laborationstillfället. Anmälan till laborationerna ska göras i Lisam. Om det ingår skriftlig labredogörelse/rapport i laborationen ska denna vara godkänd för att laborationskursen ska vara godkänd.