

Kursinformation BFN103 Fysik 3 Basår 2019

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

Föreläsningar, lektioner och laborationshandledning: Ulf Sannemo.

Kurshemsida: Kursen finns i Lisam.

Organisation: Kursen omfattar 13 föreläsningar, 9 lektioner och 4 laborationer, varav 2 i datorsal. På föreläsningarna görs teorigenomgångar med exempel, lektionerna ägnas åt eget arbete med lärarhandledning.

Kurslitteratur:

R Alphonse m fl: Heureka! Fysik Kurs 3, Natur&Kultur, ISBN 978-91-27-56729-0

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

Kompletterande material kommer att finnas i Lisam.

Mål: Se Studieinfo.

Kursinnehåll: Se Studieinfo.

Examination: För godkänt på kursen krävs godkänd laborationskurs (1,5 hp) och godkänt på två kontrollskrivningar (2 hp vardera) och på inlämningsuppgifter (1,5 hp). För att få slutbetyg på kursen krävas att samtliga moment är godkända.

Kontrollskrivningar: Tid för samtliga kontrollskrivningar 08.00-10.00. Kontrollskrivning 1 ges 8/4 med omskrivningstillfällen 23/5 och 5/6. Kontrollskrivning 2 ges 13/5 med omskrivningstillfällen 24/5 och 10/6. Anmälan till skrivningstillfällena 8/4, 13/5 och 23/5 görs i Studentportalen och vid övriga tillfällen i Lisam. Maximal poäng på varje kontrollskrivning blir 6 och för godkänt krävs minst 3 poäng.

Inlämningsuppgifter: Två omgångar med inlämningsdatum 20/5 och 24/5, uppgifterna kommer att finnas i Lisam. Uppgifterna löses i grupp med högst två studenter i varje.

Laborationskurs: Denna omfattar fyra tillfällen, två på fyra timmar och två på två timmar. Förberedelseuppgifter kommer att finnas på kurshemsidan och ska redovisas vid laborationstillfället. För godkänd laborationskurs krävs godkänt genomförande av samtliga laborationer och godkänd skriftlig laborationsredogörelse på första laborationen. Anmälan till laborationerna ska göras i Lisam.