

Bedömningsgrunder för fysiklaborationer

För laborationerna kan man maximalt få 20 poäng, vilka inverkar på kursvitsordet. Poängen fördelas så att för övningspaketet fås 5p och för laborationerna (3 st) 5p/arbete. Detaljer om hur laborationspoängen konverteras till kurspoäng hittas under kursens allmänna instruktioner. Om ett arbete/arbeten blir ogjort/ogjorda under kursen, dvs. före periodens slut, kan arbeten utföras under utvärderingsveckan på "rästi"-turer, om det finns plats. Laborationsarbetena och poängen från laborationerna är i kraft ännu under perioden då kursen nästa gång undervisas.

Poängfördelningen för laborationerna i detalj:

Övningspaketet (max 5 p)

Övningspaketet är kursspecifikt och görs skilt på varje fysikkurs

- Övningspaketet gjort senast första veckan för laboratorieövningsgruppen: 0-5 p
- Övningspaketet gjort senare under perioden eller inte gjort överhuvudtaget: ± 0 p

Laboratoriearbeten (max. +5 p/arbete)

Bedömningen av laborationerna består av fyra delar:

Förhandsuppgifter (max. + 1,5 p)

- gjorda före laboratorieturen (inga poäng för uppgifter gjorda i efterskott)
- frågorna besvarade korrekt och omsorgsfullt

Hypoteserna/tester + slutsatser (max. + 1,5 p)

- hypotesen motiverad fysikaliskt (hypotesen behöver inte vara korrekt!)
- testningens observationer förklarade och motiverade fysikaliskt, om hypotesen är felaktig, motivering varför
- slutsatserna och jämförelsen av resultaten med teorin/litteraturen gjorda omsorgsfullt

Analys av mätresultaten + felanalys (max. + 2 p)

- korrekta grafer
- analysen korrekt
 - användning av rätta metoder
 - felaktiga punkter i grafen inte beaktade
- felanalysen gjord korrekt, till den mån den krävs
- gällande siffror och enheter för resultaten

Timaktivitet (± 0 eller - 1 p)

- deltagande i pararbetet i olika skeden av laborationen
- en aktiv och ifrågasättande attityd till arbetet
- självutvärdering (kombineras med assistentens värdering)