



NATUR-  
VETENSKAPLIGA  
FAKULTETEN

**Sammanfattning av utlåtande från  
sakkunniggrupp**

Diarienummer STYR 2023/78

Datum 2023-08-15

Fysiska institutionen

## **Sammanfattning utlåtande över naturvetenskaplig kandidatexamen i huvudområde Fysik**

### **Sakkunniggruppen**

Jonathan Weidow, docent, Chalmers tekniska högskola,  
huvudgranskare

Krister Svensson, universitetslektor, Karlstad universitet,  
bigranskare

Filip Bodlund Trostén, Uppsala universitet, studentgranskare

### **Sammanfattning**

Kandidatprogrammet i fysik är en treårig utbildning vid Lunds universitet med fem aktiva ingångar. Det är möjligt att läsa det första året på svenska eller på engelska och från år två ges alla kurser på engelska. I genomsnitt antas 100 studenter årligen och för att komma in på programmet krävs det cirka 19,00 i gymnasiebetyg, alternativt 1,30 i högskoleprovsresultat. Det obligatoriska paket av kurser som ingår är mycket relevant för en blivande fysiker. Nivån på det första årets fysikkurser bedöms som alltför låg, något som beror på att svensktalande studenter börjar sina studier med fysik för att först därefter läsa matematik. Det vore klokt att låta alla studenter inleda med att studera matematik och därefter höja nivån på första årets fysikkurser. Examinationsformen är såväl rättssäker som väl beprövad. Utbildningen bedrivs i ändamålsenliga, om än något ålderstigna, lokaler.

De lärare som undervisar på programmets kurser är själva aktiva forskare i fysik vilket borgar för en högst kompetent ämneskunskap. Närheten till en aktiv forskarmiljö medför också en möjlighet till att delta i och diskutera aktuell forskning inom de områden som kursverksamheten inkluderar. Majoriteten av den fastanställda undervisande personalen har genomgått högskolepedagogisk utbildning. Det finns dock utrymme att säkerställa att undervisande doktorander tidigare i sin utbildning får läsa den högskolepedagogiska kursen som är obligatorisk för forskarstuderande.

Atmosfären bland studenterna bedöms som mycket positiv och vänskaplig. Interaktionen mellan svenska och internationellt antagna kandidatstudenter är däremot begränsad. Det finns en stor flora av studieplatser, emellertid råder det en viss underkapacitet under lunchtid och eftermiddagar. Studenterna vid den naturvetenskapliga fakulteten vid Lunds universitet är organiserade i LUNA, Lunds naturvetarkår. Under denna finns Glada lundafysikers studieråd, GLuFS. Det är emellertid svårt att locka studenter till engagemang i studierådet och representanterna från GLuFS är heller inte speciellt aktiva. Detta märks bland annat genom att samarbetet vad det gäller kursutvärderingsarbetet ofta blir bristfälligt. Det finns ett väl utvecklat studentstöd vilket emellertid lägger ner väldigt mycket tid på att hantera dispenser. Studenterna upplever sig stressade och en förbättrad studieteknik tros vara till gagn.

Programledningen är mycket engagerad i utbildningen. Det vore emellertid klokt att separera programledningen från institutionen, tydliggöra och stärka programledningens mandat samt ge denna förbättrade ekonomiska förutsättningar.