

Litteraturlista för LLYU94, Fysik för lärare åk 7-9, 45 hp (1-45) gällande från och med höstterminen 2026

**Litteraturlistan är fastställd av Studierektor vid Fysik 2026-05-27 att gälla från
och med 2026-05-27**

Lindenfeld, P. och White Brahmia, S. (2011). Physics: The First Science. Rutgers University Press. Boken finns fritt tillgänglig online online:
<https://firstscience.rutgers.edu/>

Fraknoi, A., Morrison, D. & Wolff, S. (2022). Astronomy. OpenStax. Boken finns fritt tillgänglig online: <https://openstax.org/details/books/astronomy>

Linde, P. (2013). Jakten på liv i universum. Karavan Förlag. ISBN 9789187239038. Boken finns även på engelska.

Rothery, D. A., Gilmour, I. & Sephton, M. A. (2018). An Introduction to Astrobiology. 3 upplagan. Cambridge University Press. ISBN 9781108430838.

Ahrens, C. D. & Henson, R. (2021). Meteorology Today: An Introduction to Weather, Climate, and the Environment. Edition 13. ISBN 9780357452073. Äldre upplaga av boken går också bra, t.ex. ed. 11 eller 12, men boken heter då bara "Meteorology Today."

Sjöberg, S. (2010). Naturvetenskap som allmänbildning: en kritisk ämnesdidaktik. 3:e uppl. Studentlitteratur. ISBN 9789144053493.

Andersson, B. m.fl. (2003). Ämnesdidaktik i praktiken: nya vägar för undervisning. Göteborgs universitet. Materialet finns fritt tillgängligt online:
<https://gupea.ub.gu.se/collections/d95960c2-c2ab-4d3c-a7d0-d5fceff196f9/search>

Hewitt, P. G. Conceptual Physics. Valfri upplaga. Pearson Education. Boken används som referensbok.

Valfri gymnasielärobok i fysik för kurserna Fysik 1 och 2 alternativt Fysik A och B. Serien Impuls från Gleerups rekommenderas, men även andra läroböcker, inklusive äldre upplagor, fungerar bra. Boken kan användas som svenskspråkigt komplement till den engelskspråkiga huvudboken i kursens fysikdelar, Physics: The First Science.

Valfria gymnasieläroböcker i matematik – Matematik 3c och 4 alternativt Matematik C och D. Böckerna kan användas som stöd för den matematik som ingår i kursen.

Skolans styrdokument samt rapporter och artiklar som tillhandahålls under kursens gång,