

Kurslitteratur

Böcker som saknar länk nedan, behöver köpas eller lånas på bibliotek. Artiklarna som är listade kommer att laddas upp i kursrummet, Lisam.

Böcker

Axell, C. (2017). *Upptäck tekniken i barnlitteraturen*.

Bjurulf, V. (2013). *Teknikdidaktik*. (2. uppl.)

Stolpe, K., Höst, G., & Hallström, J. (2018). *Teknikdidaktisk forskning för lärare: Bidrag från en forskningsmiljö*. <https://www.diva-portal.org/smash/record.jsf?pid=diva2%3A1190817&dswid=4858>

Sundin, Bosse (2006). *Den kupade handen: historien om människan och tekniken*. 2., utök. uppl.

Stockholm: Carlsson

Svenningsson, J. (2024). *Having an attitude toward technology: Rethinking PATT studies from a theoretical perspective to study students' attitudes toward technology* (Doctoral dissertation, Linköping University Electronic Press). S.75-80 <https://www.diva-portal.org/smash/get/diva2:1845534/FULLTEXT01.pdf>

Vetenskapliga artiklar

Finns på Lisam. I varje kursuppgift finns mer detaljerade läsråd och tips.

Björkholm, E., Andrée, M., & Carlgren, I. (2016). Exploring technical knowledge in the primary technology classroom. *Australasian Journal of Technology Education*, 1.

Hallström, J. (2023). Teknisk förändring som innehåll i teknikundervisning: Kunskap, begrepp, progression. *ATENA Didaktik*, 5(1).

Lind, J., Davidsson, E., & Lundström, M. (2024). Primary school students' understanding of the manifestations of technology. *International journal of technology and design education*, 34(3), 979-1001.

Nordlöf, C. (2024). Bortom görande: Verktyg för att bredda teknikundervisningens syften och innehåll. *ATENA Didaktik*, 6(1).

Salomonsson, N., Hugerth, M. W., & Anderhag, P. (2024). Ett undervisningsmaterial för att stödja elevers förståelse för programmering inom ramen för teknikämnet. *ATENA Didaktik*.

Schut, A., Klapwijk, R., Gielen, M., van Doorn, F., & de Vries, M. (2020). Uncovering early indicators of fixation during the concept development stage of children's design processes. *International Journal of Technology and Design Education*, 30, 951-972.

Material kring elektronik, digitalisering och programmering kommer att läggas upp på Lisam