



Faculty of Health, Science and Technology  
Physics

## Course Reading

### Discover, explore and investigate - teaching physics and technology in preschool

Valid from 09/01/2025

<b>Course Code:</b>	FYGF01
<b>Course Title:</b>	Discover, explore and investigate - teaching physics and technology in preschool
<b>Credits:</b>	7.5
<b>Degree Level:</b>	Undergraduate level

---

#### Books

Kjällander, S. & Riddersporre, B. (2019). *Digitalisering i förskolan: på vetenskaplig grund*. Stockholm: Natur och kultur

Persson, H. (2015). *Boken om fysik och kemi* (2 uppl.). Stockholm: Liber

Sundberg, B., Areljung, S., Due, K., Ottander, C., Tellgren, B. (2020). *Förskolans naturvetenskap i praktiken* (2 uppl.). Malmö: Gleerups

Sundqvist, P., Hallström, J., Haglund, J., & Boström, J. (2025). *Teknik i förskolan på vetenskaplig grund - Robotar möter enkla maskiner*. Stockholm: Liber

#### Web resources

Skolverket (2018). Läroplan för förskolan Lpfö 18.

<https://www.skolverket.se/undervisning/forskolan/laroplan-for-forskolan/laroplan-lpfo-18-forforskolan>

#### Misc.

Relevant och aktuell forskning kommer att presenteras vid kursstart.

---

Approved by the Faculty Board of Health, Science and Technology 03/03/2025