



Board of Teacher Education  
Physics

## Course Reading

### Science and Technology for Primary Teachers in Grades 4-6

Valid from 01/20/2025

**Course Code:** LPGG19

**Course Title:** Science and Technology for Primary Teachers in Grades 4-6

**Credits:** 30

**Degree Level:** Undergraduate level

---

#### 1. Technology

##### Books

Grimvall, Göran (2013). *Teknikens väsen : skolans teknikämne i tidigare skolår*. Lund: Studentlitteratur 1. uppl.

Johansson, M. & Sandström, M (2022). *Undervisa i teknik - för lärare i grundskolan* (Senaste upplagan). Malmö: Gleerups

Otter, Ann-Marie von, Cederqvist, Anne-Marie (2022). *Teknik i skolan : en vägledning till ämnets kunskapsinnehåll och progression*. Stockholm: Liber Första upplagan

Vetenskapliga artiklar och internetbaserade resurser tillkommer i samråd med lärare.

#### 2. Physics

##### Books

Hansson, Lena, Leden, Lotta, Jönsson, Anders (2022). *Ämnesdidaktiska val i naturvetenskap : för agens i vardag och samhälle*. Malmö: Gleerups Första upplagan

Persson, Christel, Persson, Torsten (2020). *Hållbar utveckling : människa, miljö och samhälle*. Lund: Studentlitteratur

Östklint, Olle, Johansson, Sverker, Anderberg, Elsie (2012). *Fysik för lärare*. Lund: Studentlitteratur

Vetenskapliga artiklar och internetbaserade resurser tillkommer i samråd med lärare.

### **3. Biology**

#### **Books**

Areskoug, Mats, Ekborg, Margareta, Lindahl, Britt, Rosberg, Maria (2020). *Naturvetenskapens bärande idéer : för lärare F-6*. Malmö: Gleerups Tredje upplagan

Hansson, Lena, Leden, Lotta, Jönsson, Anders (2022). *Ämnesdidaktiska val i naturvetenskap : för agens i vardag och samhälle*. Malmö: Gleerups Första upplagan

Persson, Christel, Persson, Torsten (2020). *Hållbar utveckling : människa, miljö och samhälle*. Lund: Studentlitteratur

Vetenskapliga artiklar och internetbaserade resurser tillkommer i samråd med lärare.

### **4. Chemistry**

#### **Books**

Areskoug, Mats, Ekborg, Margareta, Lindahl, Britt, Rosberg, Maria (2020). *Naturvetenskapens bärande idéer : för lärare F-6*. Malmö: Gleerups Tredje upplagan

Hansson, Lena, Leden, Lotta, Jönsson, Anders (2022). *Ämnesdidaktiska val i naturvetenskap : för agens i vardag och samhälle*. Malmö: Gleerups Första upplagan

Persson, Christel, Persson, Torsten (2020). *Hållbar utveckling : människa, miljö och samhälle*. Lund: Studentlitteratur

Vetenskapliga artiklar och internetbaserade resurser tillkommer i samråd med lärare.

---

Approved by the Board of Board of Teacher Education 11/25/2024