



Board of Teacher Education  
Biology

## Course Reading

### Scientific Literacy for Teaching 2

Valid from 01/21/2019

**Course Code:** BIGNK2

**Course Title:** Scientific Literacy for Teaching 2

**Credits:** 30 ETCS cr

**Degree Level:** Undergraduate level

---

#### Books

Andersson, B (2008). *Att förstå skolans naturvetenskap. Forskningsresultat och nya idéer*. Lund: Studentlitteratur Används under hela kursen

Andersson, B. (2011). *Att utveckla undervisning i naturvetenskap - kunskapsbygge med hjälp av ämnesdidaktik*. Lund: Studentlitteratur Används under hela kursen.

Haglund, J. & Jeppsson, F. (red.) (2013). *Modeller, analogier och metaforer i naturvetenskapsundervisning* (1 ed.). Lund: Studentlitteratur

Strömdahl, H. & Tibell, L. (red.) (2012). *Skola och naturvetenskap - politik, praktik, problematik i ett ämnesdidaktiskt forskningsperspektiv*. Lund: Studentlitteratur Används under hela kursen

#### Cellbiology

##### Books

Sadava, D., Hillis, D. M., Heller, H. C., Hacker, S. D. *LIFE The Science of Biology* (Senaste). Sinauer

#### Elementary Chemistry 1

##### Books

Blackman, A. & Gahan, L. *SI-Chemical Data* (Valfri). John Wiley & Sons Australia Ltd. Tabellsamling

Ehinger, M. (2008). *Repetitionskurs i kemi* (1 ed.). Studentlitteratur

Kompendiematerial som delas ut via digital lärplattform.

## **Humans, Nature and Evolutionary Perspectives**

### **Books**

Fagerström, T. (2009). *Den skapande evolutionen: om vad evolutionsteorin innebär - och inte innebär*. Bokförlaget Nya Doxa AB

Sadava, D., Hillis, D. M., Heller, H. C., Hacker, S. D. *LIFE The Science of Biology* (Senaste). Sinauer

Dessutom tillkommer länkat och utdelat material.

---

Approved by the Board of Board of Teacher Education 08/24/2018