



## HÖGSKOLAN I GÄVLE

### Naturorienterande ämnen och teknik för grundlärare i förskoleklass och årskurs 1-3 15 hp

*Natural Science and Techniques for Teachers 15 cr*

#### Version

Gäller fr.o.m.	Gäller till
2014-01-20	2014-03-30
2014-03-31	2022-11-13
<b>2022-11-14</b>	-

#### Kurskod

BIG501

#### Kurslitteratur

Bjurulf, Veronica (senaste upplagan). *Teknikdidaktik*. Norstedts.

Harlen, Wynne (senaste upplagan). *Våga språnget*. Almqvist & Wiksell.

Karlefors, Inger; Helldén, Gustav; Högström, Per; Jonsson, Gunnar; Vikström, Anna (senaste upplagan). *Vägar till naturvetenskapens värld: ämneskunskaper i didaktisk belysning*. Liber.

Kompendier och webbaserat material

#### Referenslitteratur

Nordström, Göran *Fysik för Nyfikna*. Kompendiet finns att köpa från GML bokhandel. I detta kompendium finns sammanfattningar av fysikteorin i undervisningen samt många av de experiment vi gör i fysik med tillhörande förklaringar.