

Naturvetenskap och teknik i förskola och förskoleklass, 15 hp

Science and technology in preschool, 15 HE credits

Beslutad: 2024-02-09

Beslutande: Institutionen för Individ och Samhälle

Gäller från: V24

Kursens mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

1. beskriva och ge exempel på naturvetenskapens arbetssätt samt förklara och redogöra för grundläggande ämnesmässigt innehåll i biologi, kemi, fysik och teknik,
2. förklara, motivera och diskutera didaktiska metoder utifrån styrdokument, ämnesdidaktisk litteratur och forskning,
3. planera och utföra undervisning som utgår ifrån barns/elevs tankar om naturvetenskap och som använder sig av naturvetenskapliga arbetssätt och estetiskt uttryck,
4. uppmärksamma och förklara teknik i vardagen för barn/elever,
5. visa kännedom om och använda sig av närmiljön i undervisningen,
6. visa god kommunikativ förmåga.

Behörighetskrav

Fullgjorda kursfordringar om 7,5 hp Verksamhetsförlagd utbildning inom Förskolläraryrket (LGFÖR).

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Kursen examineras genom:

- salstentamen (lärandemål 1)
- skriftliga hemtentamina individuellt och i grupp (lärandemål 1, 2, 3, 5 och 6)
- skriftlig och praktisk redovisning i grupp med individuell bedömning (lärandemål 1, 2, 3, 5 och 6). Vid omexamination kan redovisning göras enskilt om redovisning i grupp ej är genomförbart.
- skriftliga och muntliga redovisningar i grupp med individuell bedömning (lärandemål 1, 2, 4 och 6). Vid omexamination kan redovisning göras enskilt om redovisning i grupp ej är genomförbart.

Kursen innehåller tre obligatoriska moment i form av en laboration, ett seminarium och dag med besök på ett lantbruk. Missade obligatoriska moment kan ersättas med nytt moment eller skriftlig inlämning/ film enligt examinatorns anvisning.

Kursens innehåll och examinationer beskrivs mer utförligt i kurs-PM, där även betygskriterier anges.

Kursens innehåll

Kursen präglas framför allt av det didaktiska ”huret” och syftar till att ge studenterna en bred palett med metoder att använda i sin framtida NO- och teknikundervisning. Studenterna får öva sig i att formulera väl specificerade lärandeobjekt och tydliggöra dessa i undervisning med naturvetenskapliga och estetiska arbetssätt. En del av kursen ägnas även åt att genom exkursioner och studiebesök göra studenterna förtroga med närmiljön som lärmiljö.

Övriga föreskrifter

Betygskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

Undervisningsspråk: Undervisningen bedrivs på svenska.

Generella regler för examination vid Högskolan Väst finns på www.hv.se.

Om den studerande har ett beslut/rekommendation om särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning har examinator rätt att examinera den studerande i en anpassad examinationsform.

Nivå

Grundnivå

Successiv fördjupning

G1F - grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav