

Ökna – Naturbruksprogram

Kärnämnen 750 poäng	Gemensamma kurser 450 poäng	Basprofil 500 poäng	Tilläggsprofil 400 poäng	Individuella val 300 poäng	Projektarbete 100 poäng
------------------------	-----------------------------------	------------------------	-----------------------------	-------------------------------	----------------------------

Tilläggsprofil Naturvetenskap

Vidare, långt vidare till högskola eller universitet. Du måste inte läsa det naturvetenskapliga programmet för att kunna fortsätta till en naturvetenskaplig utbildning på högskolan.

Om du läser tilläggsprofilen Naturvetenskap på naturbruksprogrammet så får du särskild behörighet för att bli exempelvis agronom, landskapsarkitekt, hippolog, biolog eller jägmästare, med flera.

Naturvetenskap kan du läsa i kombination med basprofilerna Djurvård, Jordbruk eller Jakt & Viltvård på naturbruksprogrammet. Och vi lovar dig ordentligt med stöd på vägen mot högre studier.

Kemi

Kemi A

Kursen bygger vidare på grundskolans utbildning i kemi och behandlar elektronstruktur, kemisk bindning, kemiska reaktioner, enkel stökiometri, enkla redoxprocesser och syror och baser. Den bidrar också till fördjupad kunskap om kemiska ämnens förekomst, egenskaper och användningsområden.

Kemi B

Kursen behandlar organisk kemi, biokemi och kemiska analysmetoder. Kursen bygger på Kemi A.

Matematik

Matematik C

Kursen bygger vidare på Matematik B inom aritmetik, algebra och funktionslära. Den innehåller även differentialkalkyl. I kursen behandlas problem som gäller optimering, förändringar och extremvärden.

Matematik D

Kursen bygger vidare på Matematik C och innehåller trigonometri och differential- och integralkalkyl. Kursen utgör lämplig grund för fortsatta studier inom beteendevetenskap, ekonomi, samhällsvetenskap, naturvetenskapliga och tekniska utbildningar.

Och vidare

Det finns möjligheter att läsa till naturvetenskaplig behörighet i biologi, matematik, kemi och fysik för fortsatta studier på högskola/universitet.

NV Behörighet i biologi

Naturbruksprogrammets olika biologikurser ger tillsammans kunskaper som motsvarar Biologi A och B samt Naturkunskap B. Det innebär att de som inte läst Mikrobiologi och genetik inom basprofilen måste läsa kursen på individuellt val för att nå naturvetenskaplig behörighet.

NV behörighet i matematik

Matematik A, Matematik B, Matematik C och Matematik D ger naturvetenskaplig behörighet i matematik. Det finns enstaka högskoleutbildningar som även kräver Matematik E.

NV behörighet i kemi

Kemi A och Kemi B ger naturvetenskaplig behörighet i kemi.

NV behörighet i fysik

Fysik A och Fysik B ger naturvetenskaplig behörighet. Fysik A kan läsas på individuellt val. Några högskoleutbildningar kräver även Fysik B; teknisk-, läkare- samt veterinärutbildning. Fysik B kan läsas in vid utökad studietakt.

NV kurser inom indiv. val

Mikrobiologi och genetik 50 poäng (Biologi) samt Matematik B 50 poäng och Fysik A 100 poäng.