



NATURVETENSKAPLIGA FAKULTETEN

Dnr GU 2024/1725

Utbildningsplan för Naturvetenskapligt basår (Z1BAN)

Introduction to Natural Sciences

Förutbildning

1. Utbildningsprogrammets benämning och omfattning

Programmet benämns Naturvetenskapligt basår och omfattar 60 förutbildningspoäng.

2. Fastställande

Utbildningsplanen är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetsstyrelsen 2015-02-26 och senast reviderad av dekan 2024-05-28. Utbildningsplanen gäller från och med 2024-05-28.

Institutionen för matematiska vetenskaper är ansvarig institution.

Följande institutioner är medverkande i programmet och ansvarar för var sin kurs omfattande 15 förutbildningspoäng:

- Institutionen för matematiska vetenskaper
- Institutionen för fysik
- Institutionen för kemi och molekylärbiologi
- Institutionen för biologi och miljövetenskap

3. Syfte

Naturvetenskapligt basår avser att ge kunskaper inom ämnesområdena matematik, fysik, kemi och biologi motsvarande de kunskaper som krävs för fortsatta studier inom det naturvetenskapliga ämnesområdet vid Göteborgs universitet.

4. Examen

Naturvetenskapligt basår är en förutbildning och de ingående kurserna kan ej ingå i en examen på högskolenivå.

Ett godkänt basår ger behörighet motsvarande gymnasiekurserna Matematik 4, Fysik 2, Kemi 2 och Biologi 2.

5. Lärandemål

Se lärandemålen för kurserna som ingår i programmet.

6. Innehåll och upplägg

Naturvetenskapligt basår består av följande fyra kurser:

- Naturvetenskapligt basår, Matematik (15 fup)
- Naturvetenskapligt basår, Fysik (15 fup)
- Naturvetenskapligt basår, Kemi (15 fup)
- Naturvetenskapligt basår, Biologi (15 fup)

Matematik och fysik läses parallellt på halvfart under höstterminen. Kemi läses första kvartilen på vårterminen och biologi läses andra kvartilen på vårterminen, båda på helfart.

7. Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt godkänt betyg i någon av gymnasiekurserna Matematik 3b eller Matematik 3c.

8. Platsgaranti

Student som i föreskriven takt, se punkt 6, följer utbildningsprogrammet har platsgaranti till samtliga kurser inom programmet.

En student som efter 2019-01-01 har antagits till och fullföljt det Naturvetenskapliga basåret har platsgaranti till något av följande program vid Göteborgs universitet:

- Biologi, kandidatprogram
- Biomedicinska analytikerprogrammet
- Datavetenskapligt program
- Fysik, kandidatprogram
- Geovetenskap, kandidatprogram
- Kemi, kandidatprogram
- Marin vetenskap, kandidatprogram
- Matematikprogrammet
- Miljövetenskap med inriktning naturvetenskap, kandidatprogram
- Molekylärbiologi, kandidatprogram
- Receptarieprogrammet/Farmaci
- Sjukhusfysikerprogrammet

9. Övrigt

Uppföljning och utvärdering av programmet sker i enlighet med gällande *Policy för kvalitetssäkring och kvalitetsutveckling av utbildning vid Göteborgs universitet*.

Utvärdering sker separat i varje kurs inom programmet. Programmet som helhet följs upp av programkommittén.