



FAKULTETSSTRATEGI

2025–2027

FAKULTETEN FÖR NATURVETENSKAP  
OCH TEKNIK

Dnr GU  
2024/1947

Beslutad



ETT UNIVERSITET FÖR VÄRLDEN

## Innehållsförteckning

Vision 2030 för Fakulteten för naturvetenskap och teknik, Göteborgs universitet .....	3
Fakultetens strategi 2025–2027 .....	4
Utbildning och forskning av högsta kvalitet .....	5
Universitetsgemensamma strategier 2025–2027 .....	5
Fakultetens strategier 2025–2027 .....	5
1. Vi stärker utbildningen .....	5
2. Vi tydliggör utbildningens relevans för studenter och samhället .....	5
3. Vi stärker forskningen .....	5
Hållbar och kunskapsbaserad samhällsutveckling .....	6
Universitetsgemensamma strategier 2025–2027 .....	6
Fakultetens strategier 2025–2027 .....	6
4. Vi stärker bidraget till samhällets hållbara utveckling .....	6
5. Vi utvecklar vårt nationella och internationella samverkans- och innovationsarbete ..	6
Sammanhållen organisation, attraktiv arbetsplats och studiemiljö .....	7
Universitetsgemensamma strategier 2025–2027 .....	7
Fakultetens strategier 2025–2027 .....	7
6. Vi etablerar en gemensam identitet för fakultetens nio institutioner .....	7
7. Vi skapar en ekonomi i balans .....	7
8. Vi erbjuder en hållbar arbets- och studiemiljö .....	7

# Vision 2030 för Fakulteten för naturvetenskap och teknik, Göteborgs universitet

Fakulteten för naturvetenskap och teknik:

- är en ledande akademi för utbildning, forskning och samverkan inom naturvetenskap och teknik.
- möter de stora samhällsutmaningarna genom att skapa synergier och främja integration av olika discipliner och kompetenser.
- tar ett helhetsansvar för grund- och tillämpad forskning inom naturvetenskap och teknik vid universitetet.
- är en stark forskningsbaserad röst i samhällsdebatten och påverkar politik och praktik.
- erbjuder mångsidiga utbildningar som ger studenter förutsättningar att utforska, förstå och förändra världen.
- driver relevanta utbildningar av högsta kvalitet med stark forskningsanknytning som bidrar till samhällets kompetensförsörjning.

# Fakultetens strategi 2025–2027

Verksamhetsstrategin 2025-2027 för Fakulteten för naturvetenskap och teknik tar avstamp i Göteborgs universitets vision *Ett universitet för världen* samt de universitetsgemensamma strategierna för 2025–2027. Den träder i kraft samtidigt som en ny fakultet bildas av de tidigare fakulteterna IT-fakulteten och Naturvetenskapliga fakulteten. Strategin blir en grundpelare i den nya fakultetens arbete för att skapa en gemensam identitet bland våra nio institutioner. Samtidigt kommer strategin att hjälpa oss att kraftsamla för att möta stora aktuella samhällsutmaningar inom naturvetenskap, teknik, ingenjörsvetenskap och matematik (STEM) såsom klimat och miljö, life science, digitalisering och artificiell intelligens.

Under strategiperioden 2025-2027 kommer vi att behöva prioritera på alla nivåer i vår verksamhet för att nå våra övergripande mål. Varje institution och fakulteten förväntas göra prioriteringar för att utvecklas och stärka utbildning och forskning, även om det kan vara utmanande att prioritera, både att välja och att välja bort.

Strategiperioden kommer att präglas av nödvändigt ekonomiskt fokus för att ekonomin ska komma i balans. Samtidigt som vi prioriterar i verksamheten behöver vi säkerställa kompetensförsörjningen, vilket blir en utmaning under den kommande treårsperioden.

Under den här första strategiperioden för den nya fakulteten lägger vi grunden för en hållbar ekonomi som möjliggör utbildning och forskning av högsta kvalitet, bidrar till hållbar och kunskapsbaserad samhällsutveckling och skapar en sammanhållen organisation, attraktiv arbetsplats och studiemiljö. Vi strävar mot en komplett akademisk miljö, där utbildning och forskning är tätt sammanknutna, där grundforskning och tillämpad forskning är i samspel och där inomvetenskaplig excellens och tvärvetenskapliga samarbeten inte utesluter varandra.

För att säkerställa att våra strategier ger effekt och att vi förflyttas mot universitetets mål tillämpas ett antal indikatorer som kommer att användas som nedslag för uppföljning under strategiperioden. Dessa kan ses som ett komplement till det ordinarie kvalitetssäkrings- och utvecklingsarbete som sker på institutions- och fakultetsnivå. Arbetet med att definiera lämpliga indikatorer kommer att pågå i beredningarna och förankras i fakultetsstyrelsen under våren 2025.

Arbetet med verksamhetsstrategin påbörjades under våren 2024 inom Naturvetenskapliga fakultetens beredningsorganisation, fakultetsstyrelse och prefektråd och med inspel från fakultetens externa råd. Med anledning av samgåendet mellan Naturvetenskapliga fakultetens sju institutioner och de två institutioner som tidigare tillhört IT-fakulteten till Fakulteten för naturvetenskap och teknik gjordes en omstart i strategiarbetet i september 2024. Verksamhetsstrategin har under hösten 2024 återigen diskuterats inom fakultetens beredningsorganisation, fakultetsstyrelse och prefektråd där Institutionen för tillämpad IT och Institutionen för data- och informationsteknik har varit representerade som gäster och delaktiga i diskussionerna. Fakultetsstyrelsen beslutade att fastställa verksamhetsstrategin den 12 december 2024.

# Utbildning och forskning av högsta kvalitet

**Mål 2021–2030:** Göteborgs universitet ska utveckla internationellt framstående utbildning och forskning inom universitetets samtliga vetenskapliga och konstnärliga områden för att bidra till kunskapsutvecklingen och stärka sin konkurrenskraft.

## Universitetsgemensamma strategier 2025–2027

- Utveckla utbildningsmiljöer i världsklass
- Utveckla forskningsmiljöer i världsklass
- Stärka universitetets identitet
- Utveckla det systematiska kompetensförsörjningsarbetet

## Fakultetens strategier 2025–2027

### 1. Vi stärker utbildningen

genom att

- 1.1 stärka kollegialt erfarenhetsutbyte för lärare och höja undervisningens status
- 1.2 öka forskningsmomenten i utbildningen
- 1.3 ta vara på akademiska synergier och institutionernas styrkor för att främja tvärvetenskaplig utbildning inom naturvetenskap och teknik och nyttja närheten till Sahlgrenska akademien och Chalmers
- 1.4 synliggöra fält och laborativa moment inom utbildningen och prioritera våra excellenta miljöer inom teknik och infrastruktur

### 2. Vi tydliggör utbildningens relevans för studenter och samhället

genom att

- 2.1 främja livslångt lärande i naturvetenskaplig och teknisk allmänbildning
- 2.2 säkerställa att våra studenter är attraktiva på arbetsmarknaden för att möta samhällets behov

### 3. Vi stärker forskningen

genom att

- 3.1 identifiera och nyttja akademiska synergier inom naturvetenskap och teknik
- 3.2 erbjuda forskningsvillkor som ger goda förutsättningar att bedriva framstående forskning vid fakulteten och dess infrastrukturer
- 3.3 öka vår nationella och internationella konkurrenskraft
- 3.4 möjliggöra kompetensutveckling och erfarenhetsutbyte för handledare och examinatorer inom forskarutbildningen

# Hållbar och kunskapsbaserad samhällsutveckling

**Mål 2021–2030:** Göteborgs universitet ska stärka sin relevans som samhällsaktör och samarbetspartner för att göra avtryck på samhällsutvecklingen och bidra till de globala utvecklingsmålen.

## Universitetsgemensamma strategier 2025–2027

- Stärka universitetets kunskapsbaserade röst i samhället
- Driva ett strategiskt samverkans- och innovationsarbete

## Fakultetens strategier 2025–2027

### **4. Vi stärker bidraget till samhällets hållbara utveckling**

genom att

- 4.1 våra doktoranders och forskares expertis kommer samhället till nytta
- 4.2 minska klimatpåverkande utsläpp från laboratorieverksamhet: kemikalier, förbrukningsartiklar och tjänster
- 4.3 öka medarbetarnas medvetenhet om hållbar utveckling och uppmuntra till beteendeförändring

### **5. Vi utvecklar vårt nationella och internationella samverkans- och innovationsarbete**

genom att

- 5.1 nå ut med våra kompetenser och expertområden för att öka vår synlighet och bidra med kunskap i samhällsdebatten
- 5.2 stärka vår ställning som en attraktiv och naturlig partner för samverkan regionalt, särskilt inom life science och artificiell intelligens
- 5.3 skapa förutsättningar för att vidareutveckla och hitta nya former av samverkan
- 5.4 skapa en kultur där samverkansaktiviteter får utrymme och är meriterande
- 5.5 bedriva ansvarsfull och hållbar internationalisering

# Sammanhållen organisation, attraktiv arbetsplats och studiemiljö

**Mål 2021–2030:** Göteborgs universitet ska utvecklas som en sammanhållen organisation, attraktiv arbetsplats och studiemiljö för att stärka utbildningens och forskningens kvalitet och relevans.

## Universitetsgemensamma strategier 2025–2027

- Öka fokus på friskfaktorer och hälsofrämjande åtgärder
- Stärka arbetsgivarrollen
- Öka samordningen inom cityuniversitetet

## Fakultetens strategier 2025–2027

**6. Vi etablerar en gemensam identitet för fakultetens nio institutioner** genom att

- 6.1 verkställa det nya namnet Fakulteten för naturvetenskap och teknik
- 6.2 arbeta långsiktigt med kulturfrågorna och utveckla de bästa exemplen från den tidigare IT-fakulteten och den tidigare Naturvetenskapliga fakulteten
- 6.3 dra nytta av potentialen som fusionen ger: synergier, kvalitet och effektiviseringar

**7. Vi skapar en ekonomi i balans** genom att

- 7.1 genomföra konkreta åtgärder för att effektivisera kärnverksamhet och stödverksamhet
- 7.2 genomföra konkreta åtgärder för att öka extern finansiering och partnerskap med näringslivet för att diversifiera intäktskällorna

**8. Vi erbjuder en hållbar arbets- och studiemiljö** genom att

- 8.1 utveckla vårt strategiska kompetensförsörjningsarbete och förstärka utveckling av medarbetare samt aktivt medarbetarskap
- 8.2 bevaka och förbättra den psykosociala arbetsmiljön med särskilt fokus på studenter och doktorander
- 8.3 vidareutveckla vårt arbete för lika villkor med fokus på medvetenhet och beteendeförändring
- 8.4 säkerställa attraktiva, ändamålsenliga och effektiva lokaler för medarbetare och studenter