



HIG-STYR: 2022/123

2023-10-25

Till ATM:s akademichef

## **Utbildnings och forskningsnämndens graderade rekommendationer för kvalitetshöjande åtgärder till akademien för teknik och miljö, verksamhetsåret 2023**

### Innehållsförteckning

Inledning.....	2
Uppföljning.....	2
Kvalitetsuppdrag för Akademien för teknik och miljö.....	2
Magisterprogram i elektronik med.....	3
inriktning mot automationsteknik, 60 hp.....	3
Mastersprogram i elektronik med.....	3
inriktning mot automationsteknik, 120 hp.....	3
Forskarutbildningen inom ämnet elektroteknik.....	3
Forskning inom elektroteknik.....	4

## Inledning

Utbildnings och forskningsnämnden, UFN, vill rikta ett stort tack till alla som varit involverade i processen Kvalitetsutveckling genom kollegial granskning under 2023. UFN har med stort intresse läst och analyserat bedömaregruppernas rapporter och akademirådets yttranden för granskningsobjekten. Syftet med kvalitetsprocessen är att säkra en hög kvalitet i Högskolans utbildning och forskning, bidra till kvalitetsutveckling och stärka Högskolans kvalitetskultur. Det är viktigt att framhålla att Högskolans kvalitetssäkringsarbete både handlar om att utveckla delar som fungerar väl och att åtgärda eventuella brister i kvalitet. Processen *Kvalitetsutveckling genom kollegial granskning* omfattar båda dessa delar.

Baserat på bedömaregruppernas rapporter och akademirådets yttranden formulerar UFN graderade rekommendationer till akademierna som utgör en av grunderna för akademiernas verksamhetsplanering rörande kvalitet för kommande år.

För granskningsobjektet ges en punktlista med bör och kan punkter. UFN:s graderade rekommendationer baseras på bedömaregruppernas rapporter och de utvecklingsbehov som bedömaregrupperna identifierat. I tillägg har UFN, där så varit motiverat, angivit justeringar av bedömaregruppens rekommendationer och egna tillägg, baserat på akademirådets yttranden och egna överväganden.

## Uppföljning

Senast den 15 december 2024 ska akademien inkomma med en skriftlig rapport till UFN som beskriver:

- Åtgärder som genomförts, eller pågår, för att åtgärda det som angivits i UFN:s graderade rekommendationer för granskningsobjektet.
- Lärdomar och goda exempel som framkommit under kvalitetsutvecklingsarbetet.

Åtterrapporeringen<sup>1</sup> görs i en mall som tillhandahålles av UFN.

## Kvalitetsuppdrag för Akademin för teknik och miljö

UFN rekommenderar akademien att åtgärda de eventuella kvalitetsbrister och beakta de kvalitetsutvecklingsförslag som anges i bedömaregruppens rapport, samt därvid även beakta de synpunkter som framförs i akademirådets yttrande.

---

<sup>1</sup> Inlämnas via UFN:s ärendehanteringssystem på Intranätet

## **Magisterprogram i elektronik med inriktning mot automationsteknik, 60 hp**

Graderade rekommendationer

Akademin bör:

- Förbättra det vetenskapliga förhållningssättet som framkommer i examensarbetena.
- Stärka vetenskaplig metod i programmet.
- Arbeta systematiskt med en långsiktig plan för att få till relevanta lärarresurser.
- Förtydliga handledningsprocessen i riktlinjerna för examensarbetet och formalisera processen.
- Utveckla och förtydliga riktlinjerna för examensarbeten i enlighet med stöd från den externa granskarens förslag.

## **Mastersprogram i elektronik med inriktning mot automationsteknik, 120 hp**

Graderade rekommendationer

Akademin bör:

- Förbättra det vetenskapliga förhållningssättet som framkommer i examensarbetena.
- Stärka vetenskaplig metod i programmet.
- Arbeta systematiskt med en långsiktig plan för att tillsätta relevanta lärarresurser
- Förtydliga handledningsprocessen i riktlinjerna för examensarbetet och formalisera processen.
- Utveckla och förtydliga riktlinjerna för examensarbeten i enlighet med stöd från externa granskarens förslag.

## **Forskarutbildningen inom ämnet elektroteknik**

Graderade rekommendationer

Akademin bör:

- Initiera ett planeringsarbete för strategisk kompetensförsörjning inom forskarutbildningen som utgår från ämnets ambitioner och visioner och görs i dialog med linjeorganisationen.
- Utveckla processen kring planering och tydligare uppföljning av doktorandernas

Institutionstjänstgöring, så att även den processen inkluderar doktorandens handledare.

## **Forskning inom elektroteknik**

Graderade rekommendationer

Bedömargruppen har inte angivit några utvecklingsförslag som bör åtgärdas. Nämnden finner att bedömargruppens rekommendationer (*kan*) är av hög relevans för den vidare utvecklingen av forskningen inom elektronik.