

Utvärderingsrapport TEKNAT 2017/85

Fristående kurser i matematik, 2020

Bakgrund

Under 2020 utvärderades fristående kurser i matematik. Utvärderingen gjordes enligt teknisk-naturvetenskapliga fakultetens modell för utvärderingar på grundnivå och avancerad nivå (TEKNAT 2017/85).

Metod och upplägg

Teknisk- naturvetenskapliga fakultetsnämndens arbetsutskott utsåg följande bedömargrupp:

Kristian Bjerklöv, professor, matematik, KTH,
Andrew C. Hooker, professor, farmaci, UU,
Annemarie Luger, professor, matematik, SU,
Ludvig Modin, student, SU

Utvärderingen genomfördes med en gemensam bedömarpanel för kandidatprogrammet, masterprogrammet och fristående kurser. Underlaget till utvärderingen har två huvudsakliga delar: en självvärdering från ämneskoordinator (skickad till bedömargruppen 2020-09-21) samt ett virtuellt platsbesök (som genomfördes 2020-11-23/34), på vilket bedömargruppen kunde ställa frågor till programansvariga, studieadministration, lärare och studenter.

De viktigaste slutsatserna av utbildningen utifrån självvärdering och bedömarutlåtande

Bedömargruppen sammanfattade följande styrkor och utvecklingsområden för utbildningen.

Styrkor

- *Kursen spelar en viktig roll inom den tredje uppgiften.*
- *Kursens lärare är väldigt uppskattad.*

Svagheter/utvecklingsområden

- *Kursen har på senare år haft få deltagare.*

Kommentar

Som framgår av självvärderingen och bedömarrapporten av fristående kurser i matematik så har institutionen endast en fristående kurs, Strövtåg i matematikens värld, som inte ingår i något utbildningsprogram. Antalet studenter som följer kursen har minskat påtagligt på senare år.

Bedömargruppen rekommenderar institutionen att undersöka behovet av ovan nämnda kurs, särskilt i relation till matematiska cirkeln, som verkar ha lite samma karaktär.

Planerade åtgärder och utvecklingsinsatser

I enlighet med bedömargruppens rekommendation planerar institutionen att undersöka behovet av kursen Strövtåg i matematikens värld. Kanske bör den läggas ned, eller ges under andra former, t.ex. ges under en termin istället för under ett år. Kanske bör den ersättas med en eller flera andra fristående kurser. Detta kan vara särskilt aktuellt med anledning av universitetets satsningar på livslångt lärande.

Tidsplan: Kursen kommer att ges igen under läsåret 2021/2022, men beslut om kursens framtid ska fattas inför läsåret 2022/2023.

Ansvarig: Ämneskoordinator i samråd med studierektor.

Nämndens kommentar och slutsats

Fakultetsnämnden konstaterar att utvärderingen har skett i enlighet med modellen med gemensam bedömarpanel för kandidatprogrammet i matematik, masterprogrammet i matematik och fristående kurser i matematik. Panelen föreslår att institutionen bör ser över sitt utbud av fristående kurser. Institutionen planerar att utbudet ses över i relation till fakultetens satsning på kurser inom livslångt lärande. Panelens rekommendationer bemöts på ett bra sätt med angivna planerade åtgärder. Fakultetsnämnden finner att inget behov av särskild uppföljning föreligger utöver den som sker årligen.