

## Utlåtande efter genomförd granskning av Högskoleingenjörsexamen Maskinteknik

2020-10-15

Områdesnämnden Teknik och medier har genomfört kvalitetsgranskning av Högskoleingenjörsexamen Maskinteknik

Dialog mellan nämnd och representanter för utbildningen har förts 2020-09-10 om nämndens tolkning och analys av granskningsunderlaget.

### Styrkor

- En upparbetad samverkan med företag i regionen.
- En adekvat profilering av utbildningen

### Utvecklingspotential

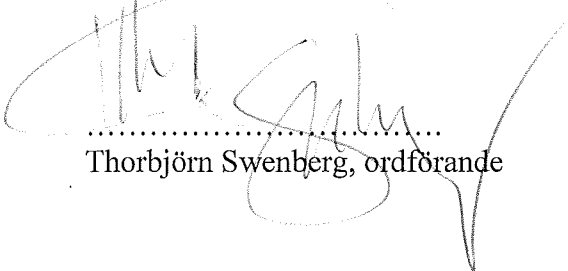
- Utveckla användning av digitala undervisningsformer
- Fortsätta arbetet med att utveckla kunskap om studentunderlaget, inklusive rekrytering och avhoppsskäl
- Reformera och modernisera utbildningen i enlighet med ”Industry 4.0”
- Fortsätta utveckla samarbete med företag
- Utveckla nationella och internationella samarbeten med andra ämnen och lärosäten.

### Krav på åtgärder

- Utveckla moment i utbildningen avseende teori/metodinslag; litteratursökning och granskning av forskningspublikationer inom området; samt inslag rörande examensmålen under rubriken värderingsförmåga.
- Utveckla examinationsprocessen av examensarbeten för att ge examinator huvudansvar för bedömning.
- Lärargruppen måste förstärkas. Dels genom fler lärare, främst med specialisering inom området maskinteknik, som kan dela på undervisningen och som kan handleda och examinera, dels genom forskningsaktiva lärare.
- Högskolepedagogisk kompetensutveckling för de lärare som saknar BHU.

En utvecklingsplan ska upprättas i samråd med akademien Industri och samhälle och tillsändas Områdesnämnden Teknik och medier senast 18 dec 2020.

För områdesnämnden Teknik och medier,

  
.....  
Thorbjörn Swenberg, ordförande