

PUBLICERAD PROGRAMANALYS



Datum för publicering: 2024-07-03

Programanalys har genomförts och publicerats av programledare. Universitetets utvärderingsinstrument ägs innehållsligt av Kompetensutvecklingsenheten och förvaltas av systemgruppen för utbildningsadministration vid Studentcentrum.

Högskoleingenjörsprogrammet i maskinteknik, 180 hp
Programledare: Christina Gabrielsson

Grunddata från Ladok

Programkod: TGHMT
Inriktning:
Anmälningsskod: 70256
Starttermin: HT -21
Studietakt: 100%
Studieform: Campus
Studieort: Karlstad

Programdata

Antal registrerade på program ^[1] :	42
Antal studenter med pågående programstudier ^[2] :	42
Antal besvarade läsårsvärderingar ^[3] :	5

Programvärdering

Sammanställning av studenternas värdering

Fördelningen av svaren för de enskilda frågorna visas inte på grund av att antalet besvarade programvärderingar är lägre än 25% av antalet studenter med pågående programstudier.

1. Jag bedömer att programmets kurser är relevanta i förhållande till programmets examensmål.

- A. I mycket hög utsträckning
- B. I hög utsträckning
- C. I viss utsträckning
- D. I endast ringa utsträckning/inte alls
- E. Vet ej

2. Kursernas inbördes ordning är väl avvägd i förhållande till programmets examensmål.

- A. I mycket hög utsträckning
- B. I hög utsträckning
- C. I viss utsträckning
- D. I endast ringa utsträckning/inte alls
- E. Vet ej

3. Jag var väl förberedd inför att genomföra det avslutande självständiga arbetet i form av uppsats eller examensarbete

- A. I mycket hög utsträckning
- B. I hög utsträckning
- C. I viss utsträckning
- D. I endast ringa utsträckning/inte alls
- E. Vet ej

4. Jag har under utbildningen utmanats i mitt tankesätt och ställts inför intellektuella utmaningar

- A. I mycket hög utsträckning
- B. I hög utsträckning
- C. I viss utsträckning
- D. I endast ringa utsträckning/inte alls
- E. Vet ej

5. Studierna under utbildningen har utvecklat sådana kompetenser jag förväntar mig få användning för i mitt kommande yrkesliv

- A. I mycket hög utsträckning
- B. I hög utsträckning
- C. I viss utsträckning
- D. I endast ringa utsträckning/inte alls
- E. Vet ej

6. Jag rekommenderar det här programmet till andra

- A. I mycket hög utsträckning
- B. I hög utsträckning
- C. I viss utsträckning
- D. I endast ringa utsträckning/inte alls
- E. Vet ej

Sammanfattning av studenternas värderingar baserat på enkätfrågor, fritextkommentarer och eventuellt andra underlag.

De studenter som svarat på enkäten bedömer att programmets kurser är relevanta för sin utbildning och är till största delen nöjda med dem, samt att kursernas inbördes ordning är väl avvägd. Hög andel vill rekommendera utbildningen till andra.

Få fritextsvar har inkommit, men där framkommer att det finns behov av mer förberedelser och träning av att skriva tekniska rapporter inför det avslutande examensarbetet.

Under året har det genomförts diskussioner om programmets utveckling på programråden. Antal deltagande studenter har varit större i programråden än i denna summerande enkät. Precis som förra året så kvarstår önskemål att prioritera tillämpande moment i kombination med det teoretiska kursinnehållet för att stärka lärande. De industricase och företagsbesök med tillhörande uppgifter, som varit del av kurser har varit mycket uppskattade.

Programledarens sammanfattande analys.

Under året har en ny utbildningsplan antagits som gäller från ht24. De ändringar som införs bygger på tidigare program- eller kursutvärderingar, diskussioner om programutveckling i Programråd tillsammans med studenter, samt diskussioner om programmets utveckling i kollegiet. De synpunkter som studenterna framhållit tidigare sammanfaller med önskemål från lärarkollegiet och genomförs i stort sett helt och hållet. Det ska dock sägas att mycket av allt som kommit väl ut i kursutvärderingar och kommentarer behålls men vässas till ytterligare för att göra programmet mer relevant.

En trend som håller i sig efter åren med distansundervisning under pandemin är att studenterna inte deltar i schemalagd undervisning i samma utsträckning som tidigare. Kollegiet bedömer att detta påverkar studieresultaten negativt och att alla studenter är inte rustade för att på egen hand kunna studera in kursinnehållet.

Under året har studentföreningen MeckKAU startat upp som ger tillgång till KAUs verkstad även utanför kurstid för de studenter som fullgör en extra säkerhetsutbildning. Det här har varit mycket efterfrågat och är uppskattat av studenterna. Det stärker också Maskinteknikprogrammet där studenterna framhåller just kombinationen av teoretiska studier med praktisk tillämpning som en anledning till att de valt programmet.

Förslag till förändringar.

Ändringar som införs i programmet från och med ht24 är

- Introduktionskursen utökas till 7,5hp för att kunna innefatta introduktion till ritningsläsning och mekanik,
- Andel kurser inom kärnämnet maskinteknik ökas med en minskning av allmän ingenjörskunskap,
- Matematikkurser fördelas över åk 1 och 2,
- Universitetsbiblioteket involveras i programmet under alla årskurser för att öka fokus på skrivande som en del i ingenjörens roll att kommunicera,
- En inriktning skapas för studieförberedande inför masterstudier inom ramen för programmet.

Målet med ändringar i programmet är att säkerställa programmets kursflöde för att nå balans mellan årskurserna, samt nå en tydligare progression.

Det är angeläget att arbeta med att försöka få studenterna att återupptäcka det goda i att

närvara fysiskt och delta aktivt i föreläsningarna/ utbildningen med de analoga och digitala möjligheterna som står till förfogande för ett livslångt lärande.

¹ Registrerad på program aktuell kull, ej gjort avbrott, ej gjort uppehåll och registrering på kurs vid Kau innevarande termin.

² Antalet studenter som inte klickat i "nej" - "jag är inte student på ovanstående program innevarande läsår" i värderingen.

³ Antalet studenter som besvarat minst 1 fråga eller skrivit i fritextfält.