

PUBLICERAD PROGRAMANALYS



Datum för publicering: 2023-09-27

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: 70072
Starttermin: HT -20
Studietakt: 100%
Studieform: Campus
Studieort: Karlstad

Programdata

Antal registrerade på program ^[1] :	27
Antal studenter med pågående programstudier ^[2] :	27
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. Hög andel vill rekommendera utbildningen till andra.

Få fritextsvar har inkommit och de är positiva till programmet som helhet. Ett önskemål om mer reglerteknik har framkommit.

Under året har det genomförts framtidsytande diskussioner om programmets utveckling på programråden. Antal deltagande studenter har varit större där än i denna avrundande enkät. Önskemål som framkommit är att prioritera tillämpande moment i kombination med det teoretiska kursinnehållet för att stärka lärande. Det kan vara i form av gästföreläsare, studiebesök med uppgifter att utföra eller industricase inlagda i kurserna, samt tydliggöra progressionen i programmet, vilka kurser som bygger på vilka, hur kurserna är kopplade till varandra.

Programledarens sammanfattande analys.

Den årskull som går i åk3 vårterminen 2023, är de som startade programmet under 2020 när pandemin med Covid-19-smitta präglade undervisningen. Såhär i efterhand kan vi se att fler studenter har valt att avsluta programmet i förtid jämfört med tidigare år. Senaste läsåret har kunnat genomföras som planerat men i tidigare årskurser fick kurser som normalt har inslag av studiebesök eller projektarbeten förlagda till externa företag ersatts med motsvarande uppgifter utförda som studentarbeten förlagda till Campus eller som distansundervisning. Studenter som fullföljt utbildningen har presterat på nivå motsvarande tidigare studentgrupper.

Sedan Univerken har lagts ned i sin dåvarande form saknas en form för hur studenterna ska få tillgång till KAUs fina verkstad. Studenter som söker till och väljer

Högskoleingenjörsprogrammet Maskinteknik betonar just kombinationen av teoretisk och praktisk utbildning som en av programmets styrkor. Nu är en lösning på gång för en nystart med studentförening och detta är mycket efterfrågat.

Nätverket VIMS har nu verkat under tre år och lyfter på ett föredömligt sätt in företagens aspekter på ingenjörens roll och industrins behov. Min syn är att nätverket ännu inte har nått sin fulla potential när det gäller extern samverkan.

Förslag till förändringar.

Under våren 2023 har ämnet Maskin och Material diskuterat programutveckling av de tre ingenjörsprogrammen inom ämnet. Det arbete som gjorts med samskapande programutveckling i programrådet har infogats i ämnets diskussion om programmets kursflöde, balans och nivå. Utvecklingsarbetet innefattar att värdera och göra en översyn av hur stor del av programmet som bör ligga inom kärnämnen respektive inom generiska ingenjörskunskaper.

Mycket av programmet idag uppfattas som helt relevant och ska behållas. Däremot kan programmet vinna på att få tydligare progression, bland annat genom att återinföra en större introduktionskurs där CAD kan introduceras tidigare i programmet än under våren i åk2. Även

att lyfta förmågor som studenten utvecklar över tid i utbildningsprogrammet, som utveckling av förmåga att kommunicera ingenjörsmässigt, samverka med externa parter, samt att sätta ingenjörsarbete i ett hållbarhetsperspektiv.

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.