

Kursrapport Fakulteten för teknik och samhälle

Kursrapporten baserar sig på studenternas synpunkter och inlämnade kursvärderingar, tentamensresultat och lärarnas förslag till utveckling. Kursrapporten publiceras på kurssidan och på Canvas.

Kursnamn	Introduktion till programmering och inbyggda system
Kurskod	FY158A
Termin	VT26
Antal registrerade	61
Kursansvarig	Rickard du Rietz

x	Kursrapporten är publicerad på kurstillfällets Canvas-sida
	Kursrapporten är publicerad på kursens webbplats

Kursvärdering

Antal svar på obligatorisk kursvärdering	12 (=20%)
--	-----------

Obligatorisk kursvärdering har skett genom:

x	Endast standardmall via Reflex
	Standardmall utökad med egna frågor via Reflex
	I egen regi av kursansvarig
Om kursvärdering skett i egen regi av kursansvarig beskrivs tillvägagångssätt här.	

Eventuella ytterligare värderingsmoment som skett under kursen

	Separat enkät
	Muntligt i helklass
x	Muntligt i mindre grupper
	Annat sätt
Om "annat sätt" är ikryssat ovan beskrivs tillvägagångssätt här.	

Kommentarer till kursvärderingar

Baserat på kursvärderingarna ger de svarande studenterna i huvudsak ett positivt omdöme om kursen. Den upplevda graden av måluppfyllelse uppgår i genomsnitt till 4,1 av 5. Kursens upplägg, arbetsformer, examination, helhetsintryck samt möjligheten att ta ansvar för det egna lärandet får ett sammanvägt genomsnittsbetyg på 7,9 av 10.

I de öppna kommentarerna förekommer synpunkter på relationen mellan undervisning, övningar och tentamen, där vissa studenter upplevt tentamen som

mer krävande än väntat. Andelen godkända studenter uppgår samtidigt till cirka 85–90 procent, beroende på om studenter som tenderat om från tidigare år inkluderas. Detta indikerar att examinationen som helhet varit rimlig och att en stor majoritet av studenterna når kursens avsedda lärandemål, även om den upplevda svårighetsgraden varierar.

Det framkommer önskemål om fler övningstillfällen och mer tentamensförberedande material. De praktiska momenten beskrivs som engagerande och motiverande inslag i kursen. Programmeringsdelen upplevs av vissa studenter som mindre fokuserad på själva programmeringen, eftersom flera uppgifter haft ett relativt stort inslag av matematiska och fysikaliska moment, vilket i vissa fall tog fokus från programmeringen.

Examinationsresultat

x	Examinationsresultat ser ut som förväntat
	Examinationsresultat avviker från förväntat
Kommentar skrivs här 85 % av de skrivande studenterna är godkända på den skriftliga tentamen (90 % av årets kursdeltagare). Majoriteten av deltagarna är godkända på programmerings- och projektuppgifterna.	

Rekommendationer och prioriteringar för kursutveckling

Inför nästa kursomgång (VT2027) kommer kursen att ersättas och vidareutvecklas inom ramen för ny kursplan (FY258A). Den inledande programmeringsdelen i Python planeras att ersättas av en mer tydligt inriktad programmering för inbyggda system. Inlämningsuppgifterna kommer att ses över och den skriftliga tentamen att justeras för att bättre spegla dessa förändringar. Projektuppgifterna avses i huvudsak bygga vidare på befintligt upplägg.