

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	Imperativ programmering
Kurskod	CD100A
Termin	HT25
Antal registrerade	54
Kursansvarig	Ben Blamey

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

Kursvärdering

Antal svar på obligatorisk kursvärdering	19
--	----

Obligatorisk kursvärdering har skett genom:

X	Endast standardmall via SSR (Sunet Survey and Report)
	Standardmall utökad med egna frågor via SSR
	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
	Muntligt i mindre grupper
	Annat sätt
Om "annat sätt" är ikryssat ovan beskrivs tillvägagångssätt här.	

Kommentarer till kursvärderingar

Över lag positiva kommentarer, studenterna rapporterar att uppgifterna är intressanta och utmanande. Bra feedback på föreläsningar och laborationer, SI (Supplemental Instruction)-sessioner och "stöd" sessioner; studenterna rapporterar att de fick den hjälp som behövdes.

Kvantitativ feedback var också positiv, även om studenterna rapporterade en svagare självvärdering relaterad till felsökning, vilket överensstämmer

med projektpresentationerna. Felsökning demonstrerades på föreläsningarna, men kunde ha större betoning i bedömningarna, uppmuntras mer under laborationer, kanske med en guddad laborationssession.

Vissa studenter nämnde svårighetsgraden på slutprojektet, eller att mer stöd behövdes; svårighetsgraden kan ses över till nästa år.

Examinationsresultat

X	Examinationsresultat ser ut som förväntat
	Examinationsresultat avviker från förväntat
Eftersom kursen är ny fanns det inget komplett prov tillgängligt före den första tentamen. Trots detta är resultaten uppmuntrande. Klassrumsbaserade aktiviteter skulle kunna användas för att öva programmering utan stöd från IDE (vilket är nödvändigt för tentamen).	

Rekommendationer och prioriteringar för kursutveckling

Sammantaget en lyckad första omgång av kursen. Som ett experiment användes exempelkod som det primära undervisningsmaterialet för föreläsningar (vissa uppgifter tillhandahölls också i detta format), med stöd av läroboken, med mindre betoning på traditionella bilder. Jag skapade ett enkelt kortspel för att öva sorteringsalgoritmer i klassrummet; något liknande skulle kunna utvecklas för att starka felsökning.

Programmet är nytt, så när de andra kurserna slutför sin första omgång kommer det att vara användbart att diskutera ett litet antal ämnen med möjlig överlappning. File IO, som ligger utanför kursplanen kan granskas kan granskas i relation till uppgifterna och projektet. Kompletterande litteratur behövs för ämnen utanför läroboken, såsom minneshantering.