

Report Course Evaluation, EIEN50

Basic facts

Course name	Automation		
Course code	EIEN50	Course syllabus	
ECTS credits	7.5		
Year	202223		
Study period the course was finished	VT_LP1		
Programme	all		
Registrated students	42		
Number and share of passed students	32 / 76 %		
Number answers and response rate	24 / 57 %		
Number answers from males	21		
Number answers from females	3		

Study hours according the curricula	
Lectures	42 h
Group work	10 h
Laboratories	12 h
Time with supervisor	8 h
Self study time	135 h

Summary of questionnaires

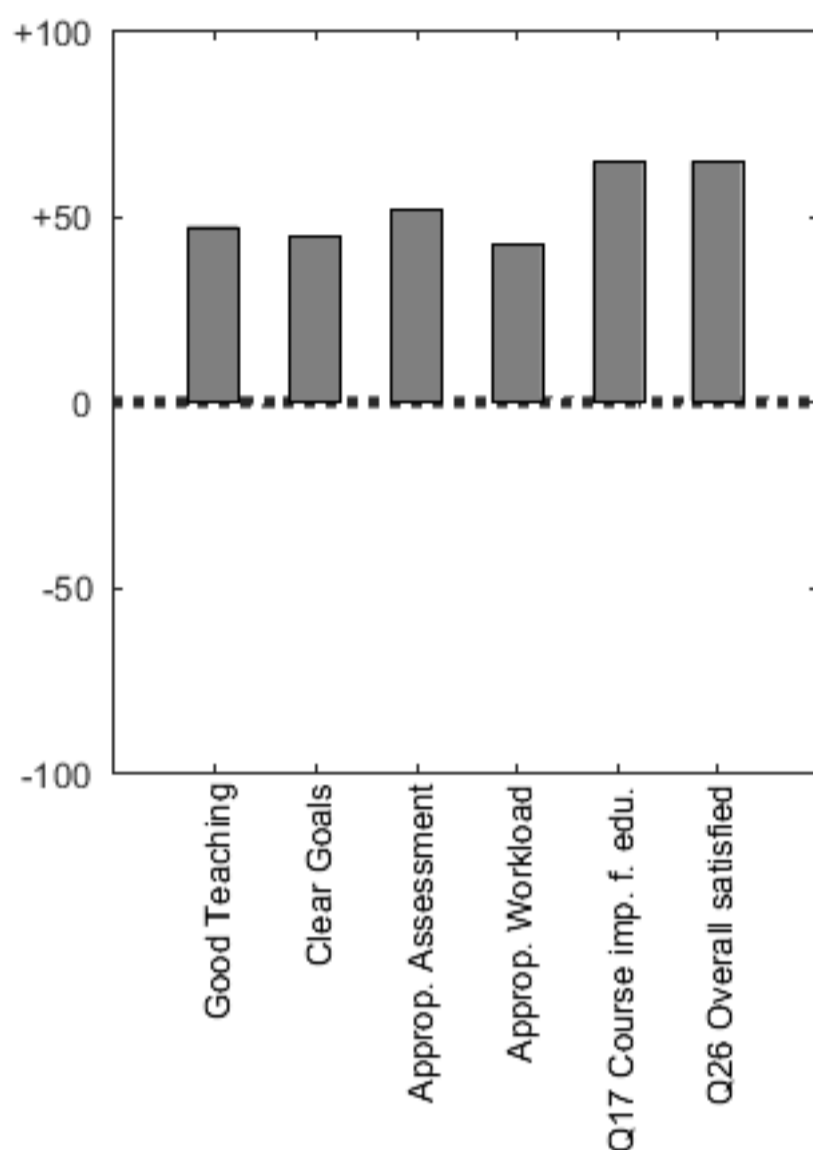
The CEQ-score span between -100 och +100, there -100 means that "I fully disagree to the statement" and +100 "I fully agree to the statement".

Presence at teaching

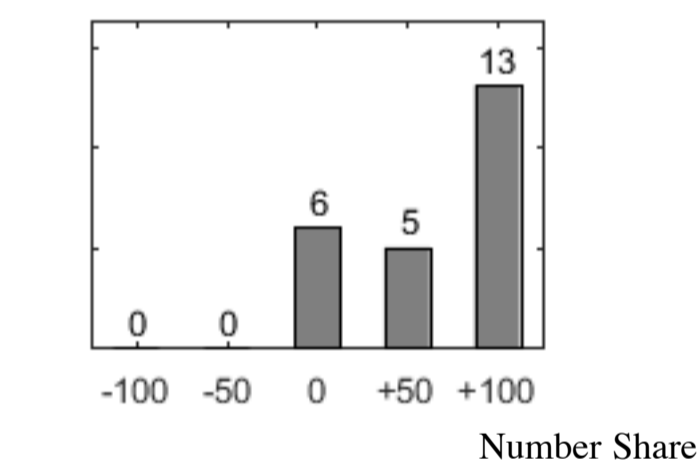
Part of teaching	Number	Share
0-30 %	3	13 %
30-70 %	5	21 %
70-100 %	15	63 %

Scales and questions

Scale	Score	StdDev
Good Teaching	+47	32
Clear Goals and Standards	+44	36
Appropriate Assessment	+52	29
Appropriate Workload	+42	27
Special questions		
The course seems important for my education	+65	50
Overall, I am satisfied with this course	+65	43



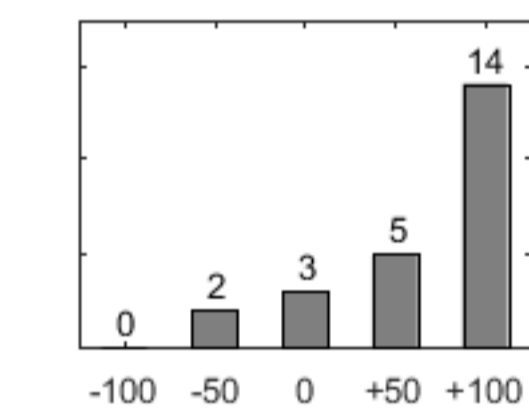
Distribution of the answers from question 26: "Overall, I am satisfied with this course"



Dissatisfied (<0)	0	0 %
Neutral (0)	6	25 %
Satisfied (>0)	18	75 %
No answer	0	0 %

Mean of CEQ-score	+65
Standard deviation (StdDev)	43

Distribution of the answers from question 17: "The course seems important for my education"



Mean of CEQ-score	+65
Standard deviation (StdDev)	50

Comments

Comments by the student course representative

The course was appreciated. Mainly, it was the laboratories and the lecturers that were appreciated, but also the simulation tasks. The communication between students and teachers was also highlighted as something positive.

The main criticism of the course was the following: Use Canvas instead of the IEA website. Another point that was brought up was to update the course literature, as it could be updated to a newer version.

Comments by the course leader

Sammanfattningsvis genomfördes CEQ mötet med de två utsedda studeranderepresentanterna från M-programmet vid LTH i mycket positiv anda och med en stor samsyn. Inför nästa läsår kommer IEA sträva efter att vidta följande åtgärder:

- 1) Göra kursen helt tillgänglig via Canvas.
- 2) Finputs på vissa kursmoment och delar av kursmaterialet.

Laborationerna och simuleringsuppgifterna kommer att bestå, kursen kommer att ges på engelska (om någon utländsk student är närvarande) och den skriftliga tentamensformen fortlever.

Baserat på CEQ-arbetsrapporten för kursen (57% svarsfrekvens, vilket är ett ovanligt lågt värde) hölls möte med de två frivilliga kursrepresentanterna den 15:e september. Närvarande var också kursansvarig lärare (docent Ulf Jeppsson) samt ytterligare en senior lärare på kursen (Dr Gunnar Lindstedt).

Vi som varit lärare på kursen är glada över det mycket positiva resultatet i utvärderingen. Kursen uppnår i de allra flesta kategorier höga poäng vilket vi anser vara tillfredsställande, +65 för "Kursen känns angelägen för min utbildning" (som jämförelse 2022-2011): +74, +82, +72, +75, +73, +51, +73, +82, +81, +64, +55) och +65 för "Överlag är jag nöjd med kursen" (som jämförelse 2022-2011): +57, +82, +78, +68, +78, +63, +63, +60, +82, +53, +45). Vi noterar med glädje att närvaron på föreläsningarna på kursen är ganska hög men att det finns en mindre grupp studenter som oftast inte deltar: 63% av studenterna deltar i 80% av undervisningen eller mer (dock 17% som deltar 40% eller mindre). Närvaron på de frivilliga övningarna är dock ganska låg. Att 50% av studenterna som fullföljde denna kurs omedelbart har valt att även läsa fortsättningskursen (Automation i Komplexa System, EIEN35) anser vi också vara ett mycket gott betyg.

Självklart är vi glada för att de flesta studenter anser att lärarna har ett gjort ett gott jobb ("mina föreläsare har varit duktiga på att förklara saker och ting" = +63; "lärarna på kursen har ansträngt sig för att göra ämnet intressant" = +65) och de många positiva kommentarerna i fritextsvaren.

I princip alla studenter uppskattar mycket de praktiska laborationerna vilket framkommer mycket tydligt i fritextsvaren. Detta är ett kursmoment som vi medvetet bevarar och utvecklar och som nu vi nu känner ha nått rätt nivå och omfattning inom kursen. Även simuleringsuppgifterna (Matlab-baserade) och gästföreläsare anses av studenterna vara berikande för kursen och kommer sålunda att fortsätta. Kursboken anses av kursrepresentanterna fortfarande hålla hög standard och fungera bra även om materialet inom vissa områden behöver kompletteras med extra utdelat material. Inga dramatiska ändringar av kursen genomförs till nästa läsår – införandet av kursen helt inom Canvas-systemet blir den största förändringen. En utmaning för IEA blir också att fylla tomrummet efter den tredje seniore läraren på kursen (Dr Ramesh Saagi) som inte finns tillgänglig nästa läsår.

How the questionnaires were filled in

På tentamen