

Report Course Evaluation, MIE090

Basic facts

| | | |
|--------------------------------------|--|--|
| Course name | Automation for Complex Systems | |
| Course code | MIE090 Course syllabus | |
| ECTS credits | 7.5 | Study hours according the curricula |
| Year | 201415 | Lectures 42 h |
| Study period the course was finished | VT_LP2 | Group work 0 h |
| Programme | all | Laboratories 60 h |
| Registrated students | 34 | Time with supervisor 20 h |
| Number and share of passed students | 25 / 74 % | Self study time 70 h |
| Number answers and response rate | 23 / 68 % | |
| Number answers from males | 22 | |
| Number answers from females | 1 | |

Summary of questionnaires

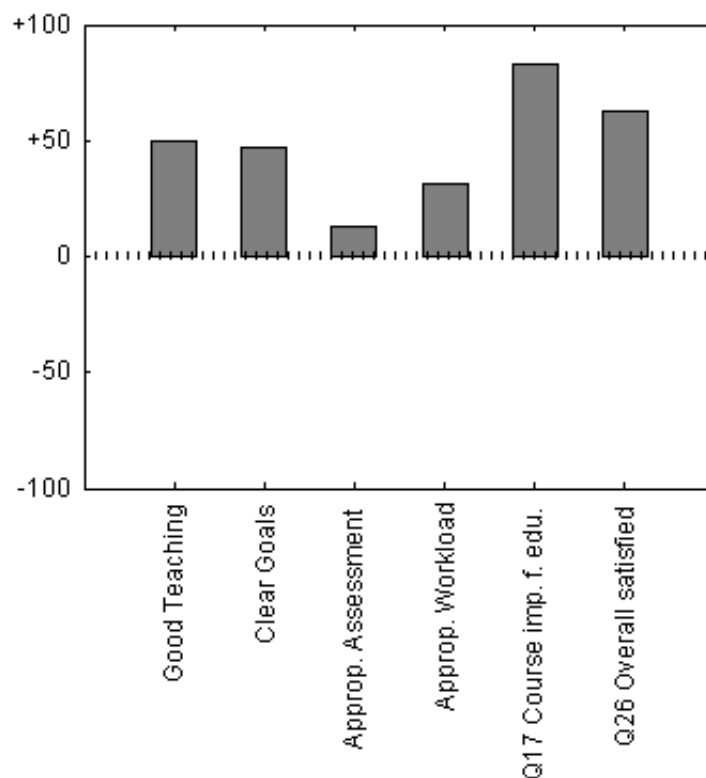
The CEQ-score span between -100 och +100, there -100 means that "I fully disagree to the statement" and +100 "I fully agree to the statement".

Presence at teaching

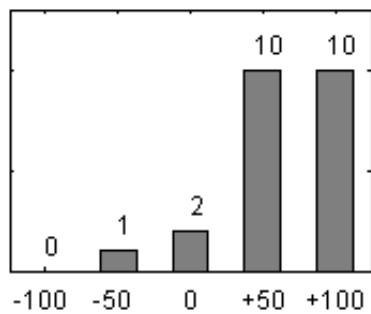
| Part of teaching | Number | Share |
|------------------|--------|-------|
| 0-30 % | 0 | 0 % |
| 30-70 % | 6 | 26 % |
| 70-100 % | 16 | 70 % |

Scales and questions

| Scale | Score | StdDev |
|---|-------|--------|
| Good Teaching | +50 | 35 |
| Clear Goals and Standards | +47 | 36 |
| Appropriate Assessment | +13 | 46 |
| Appropriate Workload | +32 | 42 |
| Special questions | | |
| The course seems important for my education | +83 | 29 |
| Overall, I am satisfied with this course | +63 | 41 |



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

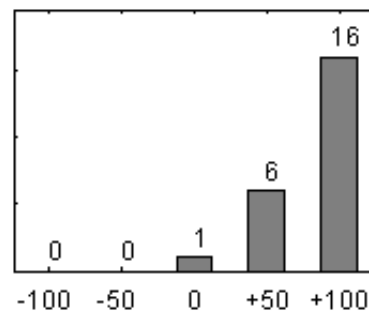


Number Share

| | | |
|-------------------|----|------|
| Dissatisfied (<0) | 1 | 4 % |
| Neutral (0) | 2 | 9 % |
| Satisfied (>0) | 20 | 87 % |
| No answer | 0 | 0 % |

| | |
|-----------------------------|-----|
| Mean of CEQ-score | +63 |
| Standard deviation (StdDev) | 41 |

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



| | |
|-----------------------------|-----|
| Mean of CEQ-score | +83 |
| Standard deviation (StdDev) | 29 |

Comments

Comments by the student course representative

Denna kurs har överlag varit väldigt uppskattad och både kurslärarnas och gästföreläsarnas undervisning har fått oerhört bra kritik från studenterna. Alla studenter beskriver projektet som den roligaste och mest lärorika delen inom kursen. En del av studenterna tycker att kursen är lite för bred och att man istället kan fördjupa sig mer inom färre områden. Generellt är de allra flesta studenter mycket nöjda med kursen och den rekommenderas varmt till de som vill fördjupa sig inom automation.

Comments by the course leader

Även årets kurs förefaller ha uppskattats mycket av studenterna. Precis som tidigare år är kommentarerna om projektet i kursen närmast översvallande.

På skalorna i sammanställningen ligger allt på den positiva sidan. Dock är inte "Förståelseinriktad examination" lika hög som övriga. Inför kommande tentamen skall detta beaktas och tidigare tentamina jämföras så att ingen faktisk förändring görs i negativ riktning.

Av de 24 studenter som gick upp och tenterade i juni blev samtliga godkända. Dock valde flera studenter att inte tentera vilket vi inte har någon förklaring till.

Integrationen av ett större system med industriell programvara, inkluderande HMI och databaser, i kursen förbereds men är tidskrävande. Önskemålen om fördjupad PLC-programmering och databasexempel kan då tillgodoses.

Inför kommande kurs bör vi undersöka vilka lösningar i form av ljusridåer el liknande som skulle kunna möjliggöra körning av labprocessen utan handledare närvarande. Kostnaden för detta kan dock bli för stor men om det är möjligt innebär det en utjämnad belastning på labbet.

I övrigt förefaller kursen att fungera bra och planeras att genomföras på samma sätt till våren.

Avslutningsvis vill jag passa på att tacka studenterna för en mycket trevlig kurs där ni gjort många fina insatser.

/Gunnar

How the questionnaires were filled in

Enkäterna fylldes i i samband med skriftlig tentamen.