

MT6025 (Design of Mechatronical Systems, HT 2023, Halmstad, H0579)

Number of possible respondents: 13

Answers: 7

Response rate: 53,85 %

Study pace: 50 %

Examiner's course analysis

Based on the course evaluation result - which are the strengths of the course?

Styrkorna är att kursen blandar teori och praktik, dvs man får möjlighet att implementera teorin i praktiken och gå från design till implementation. Något som uppskattades och man tycket var givande var hur laborationerna hängde samman med slutprojektet. Studenterna uppfattade kursen som väldigt nyttig och kunskapsrik och att det var roligt när man fick allt att fungera.

Based on the course evaluation result - which are the weaknesses of the course?

Det uttrycktes önskemål om något tydligare betygskriterier, mer tillfällen för handledning av projektet, samt lite mer anpassning av kursinnehållet för studenterna. Det senare gäller framför allt de elektriska och datatekniska delarna och att handledaren hjälper till med mer fördjupade kunskaper där.

Comments about the collaboration with the course ambassadors

Inom ramen för kursambassadörsprogrammet har det varit två möten: ett i början/mitten av kursen och ett uppföljande möte efter kursvärderingen. Utöver det har det varit kontakter under kursens gång i samband med kursens olika läraktiviteter.

Conclusion and suggestions for course development or already made decisions

En revision av betygskriterier och instruktioner kommer genomföras till nästa kursomgång. Formatet med individuell examination kommer att behållas eftersom det är relativt stora projektgrupper och några studenter hade svårt att hitta vad deras bidrag i projektarbetet skulle vara (eventuellt behövs vägledning att dela upp arbetet). Ett förslag var att minska storleken på grupperna. Vidare kommer mer tid (förslag 4+4 timmar/vecka) i projektsalen bokas upp nästa kursomgång samt se över möjlighet till utökade handledning under dessa tillfällen. Finns det möjlighet att börja projektet tidigare är detta önskvärt, samt att projektsalen också bokas vecka 1, innan examination. Mer specifika uppdateringar av kursmaterialet kommer göras baserat på feedbacken i kursvärderingen.

Other comments

Kursen gick i år för första gången. Något som identifierades under kursens gång var att studenterna var mer vana vid Simulink än programmering i Matlab. Därför skrev en hel laboration om så den kunde genomföras helt i Simulink.

Nöjdhetsindex: 63%(2023)

Gender

	Number of responses	Distribution (%)
Female	3	43%
Male	3	43%
Do not want to define	1	14%
Total	7	100%

I am overall satisfied with the course.

	Number of responses	Distribution (%)	Index (%) I am overall satisfied with the course	57
0 = I definitely do not agree	1	14%		
1	0	0%		
2	2	29%		
3	1	14%		
4	2	29%		
5 = I definitely agree	1	14%		
No opinion	0	0%		
Total	7	100%		

How much time have you spent on the course in relation to the course's study pace?

	Number of responses	Distribution (%)
Less time than the course study pace	0	0%
Corresponding to the course study pace	3	43%
More time than the course study pace	4	57%
Total	7	100%

The design of the course (teaching methods, literature, pedagogy, etc.) has been well adjusted to help me achieve the learning outcomes in the syllabus.

	Number of responses	Distribution (%)	Index (%) The design of the course (teaching methods, literature, pedagogy, etc.) has been well adjusted to help me achieve the learning outcomes in the syllabus.	51
0 = I definitely do not agree	1	14%		
1	0	0%		
2	2	29%		
3	2	29%		
4	2	29%		
5 = I definitely agree	0	0%		
No opinion	0	0%		
Total	7	100%		

During the course examinations, I have had the opportunity to show that I have achieved the learning outcomes in the syllabus.

	Number of responses	Distribution (%)	Index (%) During the course examinations, I have had the opportunity to show that I have achieved the learning outcomes in the syllabus.	
0 = I definitely do not agree	0	0%		
1	1	14%		
2	2	29%		
3	0	0%		
4	4	57%		
5 = I definitely agree	0	0%		
No opinion	0	0%		
Total	7	100%		60

I have experienced the social study environment as good during the course.

	Number of responses	Distribution (%)	Index (%) I have experienced the social study environment as good during the course.	
0 = I definitely do not agree	0	0%		
1	0	0%		
2	0	0%		
3	3	43%		
4	0	0%		
5 = I definitely agree	4	57%		
No opinion	0	0%		
Total	7	100%		83

Course satisfaction index

Satisfaction index % (summary of all statements)	63
--	----