



Kursrapport – Akademin för textil, teknik och ekonomi

Kursens namn: Styr- och reglerteknik	Ladokkod: 41P04B
Antal högskolepoäng: 7,5	Period (ex P1 2018): P3 2019
Inom program alt. fristående kurs: Energiingenjör	

Kommentar kring svarsfrekvens i studentvärderingen

10 av 13 studenter har svarat på kursenkäten vilket motsvarar 76% svarsfrekvens. Vid sista kurstillfället gick vi genom kursenkätens frågor vilket jag tror bidrog till den höga svarsfrekvensen. Flera påminnelser skickades ut.

Analys av:

Studenternas resultat och prestationer

14 studenter gjorde tentamen, varav 2 var omregistrerade på kursen.
Utfall (inkl omregistrerade): 5/4/3/U – 1/2/6/5
Utfall (exkl omregistrerade): 5/4/3/U – 1/2 /6/3
Det innebär att 64% (inkl omregistrerade) resp 79% godkändes.
Alla godkändes på laborationen och inlämningsuppgiften.

Innehåll, undervisningsformer och examination

Inför årets kurs utökades reglerdelen något med känslighetsanalys.
Studenterna upplevde kursen som tydlig men framförallt reglerdelen som rätt så omfattande.
Studenterna uppskattade inlämningsuppgifterna och laborationerna då de tillförde mycket till förståelsen. 90% av studenterna tyckte att examinationsformerna var till stöd av deras lärande.
Tempot i reglerkursen upplevdes av några som tidvis hög och några studenter efterfrågade att övningsexemplen ska räknas hela vägen, dvs inga steg ska hoppas över.
Nytt för i år var även en dugga (Bodediagram) som kunde ge upp till 2 p på ordinarie tentamen.

Sammanfattning av resultat från kursenkäten (i %):

	Stämmer inte alls	Stämmer delvis	Stämmer ganska bra	Stämmer helt
Undervisning - stöd för lärande	0	10	30	60

Lärarna - stöd för lärande	0	0	40	60
Kurslitteraturen - stöd för lärande	0	50	20	30
Annat material - stöd för lärande	0	20	60	20
Examinationsformer - stöd för lärande	0	10	40	50
Kursen motsvarat förväntningar	0	30	60	10
Ökad kunskap om forskning	30	50	10	10
Förkunskaper tillräckliga	0	30	10	60

Forskningsanknytning

Ämnet styr- och reglerteknik bygger på etablerat forskning. Kursen kopplar dock inte direkt till forskning som bedrivs på högskolan idag.

Övriga kommentarer

Kursen bestod av 2 veckor styrteknik och 6 veckor reglerteknik.

Eventuella förslag till förändringar

Visa en praktisk regulator. Sista tillfället gick vi genom hur en analog regulator kan implementeras i en dator. Kort repetitionspass i styrteknik i slutet av kursen, kanske att en komplett övningstenta räknas genom. Eventuellt ytterligare en dugga i reglerdelen.