

MT4020 (Mekanik och hållfasthetslära I, VT 2025, Halmstad, V0526)

Antal möjliga respondenter: 71

Antal svar: 17

Svarsfrekvens: 23,94 %

Studietakt: 50 %

Examinators kursanalys

Vilka styrkor har kursen?

Studentnärvaron och engagemanget i klassrummet har varit väldigt hög, redan från första läsveckan. Kursens omfattning verkar lagom, sett till hur många timmar studenterna uppger att de lägger på kursen.

Fritextkommentarer i enkäten lyfter fram flera bra delar i kursen, bland annat: lugna föreläsningar, tydlig veckostruktur, tydliga genomgångar, bra engagemang från lärare, mycket tid till eget räknande, bra tillgänglighet och kontaktbarhet med lärare mm. Särskilt duggorna i mekaniken lyfts fram som positivt.

Vilka svagheter har kursen?

Låg svarsfrekvens på kursvärderingsenkäten (24%) samt lågt nöjdhetsindex (55%) tyder på ett stort behov av kursutveckling.

Flera fritextkommentarer i enkäten lyfter att framförallt kursmomentet i hållf behöver utvecklas.

Tydligare studiehandledning kring kursmomentet önskas och att undervisningen till större del hålls fysiskt på plats, för att ge bättre möjligheter till att ställa frågor direkt. Mer handledda räkneövningar önskas eftersom flera av uppgifterna i kurslitteraturen upplevs som väldigt svåra.

Det har stundtals upplevts stökigt i lärosalen.

Kommentera samarbetet med kursambassadörerna

Dialogen under kursens gång har varit sparsam, men har samtidigt upplevts fungerat bra av både kursambassadörerna och examinator. Svårigheter under kursens gång har lyfts med hela klassen i lärosal. Förslag på kursspecifika frågor har lyfts via email. Bra dialog på kursambassadorsmötet!

Slutsatser samt eventuella förslag till kursutveckling eller beslut som redan fattats

*Förslag att göra större utveckling av kursmomentet i hållf, enligt kommentar ovan.

*Inom kursmomentet i mekanik föreslås att 1) väva in användningen av matematisk programvara redan vid duggorna, att 2) placera tentamen för mekaniken i läsperioden istället för i tentamensperioden, samt att 3) knyta an mekaniken bättre till vektoralgebran i matematiken, för att visa på att det i grund är samma matematiska koncept som används. Dessutom föreslås att 4) klassens formelblad i mekanik skapas lärarlett under kursens gång.

Övriga kommentarer

Tentamen på båda kursdelarna är från i år förlängd från 3h till 4h, för att få utrymme att testa av fler uppgifter.

Kursspecifika frågor har lyfts för respektive kursdel (mek/hållf) i kursenkäten. Det kan vara bra att kommunicera till klassen vilka kursspecifika frågor som kommer innan kursvärderingen skickas ut. Med ovan analys och förslag på förändringar arbetar vi för att nästa års kursomgång ska bli ännu bättre! ☺

Jag är sammantaget nöjd med kursen.

	Antal svar	Fördelning (%)	Index (%) Jag är sammantaget nöjd med kursen	
0 = Instämmer inte alls	2	12%	51	
1	2	12%		
2	3	18%		
3	5	29%		
4	5	29%		
5 = Instämmer helt	0	0%		
Ingen uppfattning	0	0%		
Summa	17	100%		

Hur mycket tid har du lagt på kursen i förhållande till kursens studietakt?

	Antal svar	Fördelning (%)
Mindre tid än kursens studietakt	5	29%
Motsvarande kursens studietakt	8	47%
Mer tid än kursens studietakt	4	24%
Summa	17	100%

Kursens utformning (undervisningsformer, litteratur, pedagogik etc.) har underlättat för mig att uppnå lärandemålen i kursplanen.

	Antal svar	Fördelning (%)
0 = Instämmer inte alls	3	18%
1	2	12%
2	3	18%
3	5	29%
4	4	24%
5 = Instämmer helt	0	0%
Ingen uppfattning	0	0%
Summa	17	100%

Index (%) Kursens utformning (undervisningsformer, litteratur, pedagogik etc.) har underlättat för mig att uppnå lärandemålen i kursplanen.

46

Jag har under kursens examinationsmoment haft möjlighet att visa att jag har uppnått lärandemålen i kursplanen.

	Antal svar	Fördelning (%)
0 = Instämmer inte alls	1	6%
1	5	29%
2	2	12%
3	1	6%
4	4	24%
5 = Instämmer helt	4	24%
Ingen uppfattning	0	0%
Summa	17	100%

Index (%) Jag har under kursens examinationsmoment haft möjlighet att visa att jag har uppnått lärandemålen i kursplanen.

56

Jag upplever att den sociala studiemiljön varit god under kursen.

	Antal svar	Fördelning (%)	Index (%) Jag upplever att den sociala studiemiljön varit god under kursen	
0 = Instämmer inte alls	0	0%	66	
1	2	12%		
2	2	12%		
3	6	35%		
4	3	18%		
5 = Instämmer helt	4	24%		
Ingen uppfattning	0	0%		
Summa	17	100%		

Kursens nöjdhetsindex

Nöjdhetsindex % (summering alla påståenden)	55
---	----

Vad har varit det bästa med kursmomentet i mekanik?

Vad kan förbättras i kursmomentet i mekanik?

Vad har varit det bästa med kursmomentet i hållfasthetslära?

Vad kan förbättras i kursmomentet i hållfasthetslära?