

MA2018 (Tillämpad matematik III, VT 2025, Halmstad, V0616)

Antal möjliga respondenter: 99

Antal svar: 23

Svarsfrekvens: 23,23 %

Studietakt: 50 %

Examinators kursanalys

Vilka styrkor har kursen?

Studenterna var generellt nöjda med kursen - högt 83% nöjdhetsindex. De tyckte om lärarteam, att vi var engagerade, strukturerade och pedagogiska. Studenterna tyckte om kursens utformningen att den hade bra undervisningsstruktur och innehåll. Många uppskattar att Mathematica integrerades i kursen – särskilt i statistikdelen. Också var det många som anger att undervisningen motiverat dem att göra sitt bästa och uppger att kursen gjort dem säkrare på att angripa nya och obekanta problem. Nästan enhälligt positiva omdömen om Gradescope som examinationprogram; plattformen bidrar till transparens i rättningen och ger bra återkoppling.

Vilka svagheter har kursen?

Många studenter efterfrågar fler lösningsförslag till uppgifter i boken, särskilt i statistikdelen och att det saknas ibland tydliga typexempel, särskilt kopplat till hur och när olika Mathematica-kommandon ska användas. Studenterna tycker statistiken är svår/utmanande att förstå – framför allt tillämpningar, val av metod och tolkning. Några studenter upplever för högt tempo och önskar mer tid för reflektion och inläring, men tyvärr vi har endast 4 veckor för ODE delen och 4 veckor för Statistik delen. Det visade sig från tidigare år att fördelningen 4v+4v är bättre än att köra ODE och Statistik parallellt.

Kommentera samarbetet med kursambassadörerna

Samarbetet med kursambassadörer fungerade bra och inga problem rapporterades under kurstiden.

Slutsatser samt eventuella förslag till kursutveckling eller beslut som redan fattats

Det var endast 23 studenter (ur 99) som fyllde in enkät. Därför det är svårt att dra generella slutsatser. Men från kommentarer som jag har sett, så kom jag på följande förbättringar.

1. Jag kommer att försätta jobba med bättre val av uppgifter och publicera lösningsförslag tidigare och erbjuda lösningsgenomgångar.
2. Mer tydliga typexempel.
3. Jag kommer att försätta att spela in video med lösningar på exempel från föreläsningar.
4. "Om tid finns kunde man gått igenom tydligare hur vi ska redovisa våra svar på tentan" - det är en bra idé som jag skulle använda nästa gång.

Övriga kommentarer

Det visar sig att kursen är placerad samtidigt som andra tunga kurser som resulterar i hög arbetsbelastning, kort inläringstid. Det var också ett förslag att lägga tentamen senare eller ge mer tid till repetition eftersom det var kort tid mellan sista föreläsning och tentamen. Om det är möjligt kommer vi att samarbeta mer med andra lärare för att göra schema bättre så att studenter inte känner sig överbelastade. □

Jag är sammantaget nöjd med kursen.

	Antal svar	Fördelning (%)	Index (%) Jag är sammantaget nöjd med kursen	
0 = Instämmer inte alls	0	0%	83	
1	0	0%		
2	1	4%		
3	5	22%		
4	6	26%		
5 = Instämmer helt	11	48%		
Ingen uppfattning	0	0%		
Summa	23	100%		

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

	Antal svar	Fördelning (%)
Mindre tid än kursens studietakt	5	22%
Motsvarande kursens studietakt	11	48%
Mer tid än kursens studietakt	7	30%
Summa	23	100%

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

	Antal svar	Fördelning (%)
0 = Instämmer inte alls	0	0%
1	0	0%
2	0	0%
3	5	22%
4	7	30%
5 = Instämmer helt	11	48%
Ingen uppfattning	0	0%
Summa	23	100%

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

85

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

	Antal svar	Fördelning (%)
0 = Instämmer inte alls	0	0%
1	1	4%
2	0	0%
3	5	22%
4	5	22%
5 = Instämmer helt	12	52%
Ingen uppfattning	0	0%
Summa	23	100%

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

83

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%	90
1	0	0%	
2	0	0%	
3	2	9%	
4	7	30%	
5 = Instämmer helt	14	61%	
Ingen uppfattning	0	0%	
Summa	23	100%	

Kursens nöjdhetsindex

Nöjdhetsindex % (summering alla påståenden)	86
---	----

Kursen har hjälpt mig att utveckla förmågan att planera mitt arbete

Kursen har hjälpt mig att utveckla förmågan att planera mitt arbete	Antal svar	Fördelning (%)
0 = Instämmer inte alls	0	0%
1	0	0%
2	0	0%
3	0	0%
4	0	0%
5	3	13%
6	4	17%
7	1	4%
8	8	35%
9	3	13%
10 = Instämmer helt	4	17%
Ingen uppfattning	0	0%
Summa	23	100%

Undervisningen har motiverat mig att göra mitt bästa

Undervisningen har motiverat mig att göra mitt bästa	Antal svar	Fördelning (%)
0 = Instämmer inte alls	0	0%
1	0	0%
2	0	0%
3	0	0%
4	1	4%
5	0	0%
6	2	9%
7	1	4%
8	7	30%
9	3	13%
10 = Instämmer helt	9	39%
Ingen uppfattning	0	0%
Summa	23	100%

Kursen har gjort att jag känner mig säkrare på att angripa nya och obekanta problem

Kursen har gjort att jag känner mig säkrare på att angripa nya och obekanta problem	Antal svar	Fördelning (%)
0 = Instämmer inte alls	0	0%
1	0	0%
2	0	0%
3	1	4%
4	0	0%
5	2	9%
6	1	4%
7	4	17%
8	6	26%
9	2	9%
10 = Instämmer helt	7	30%
Ingen uppfattning	0	0%
Summa	23	100%

Vad tycker du om Gradescope program (rättning av tentor)?

Vilken del i ODE var lättast och vilken var svårigast?

Vilken del i statistiken var lättast och vilken var svårigast?