



Vattenresursteknik MV0190, 30056.1314

5 Hp
Studietakt = 35%
Nivå och djup = Avancerad
Kursledare = Abraham Joel

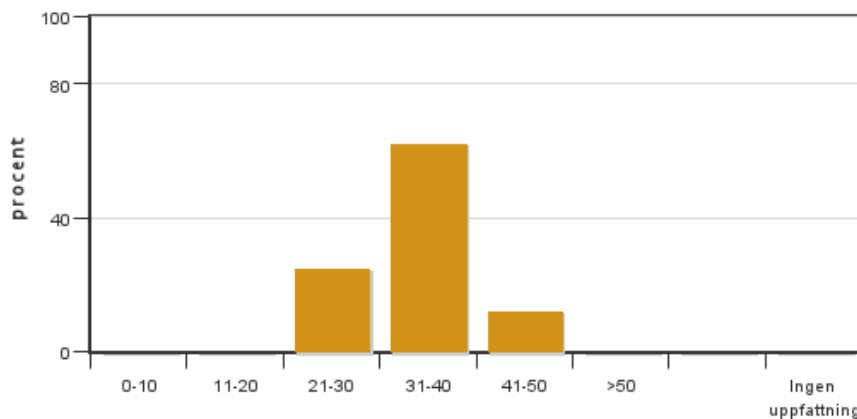
Värderingsresultat

Värderingsperiod: 2014-03-05 - 2014-04-04

Antal svar 8
Studentantal 52
Svarsfrekvens 15 %

Obligatoriska standardfrågor

1. Hur många timmar per vecka har du i genomsnitt lagt ner på kursen (inklusive schemalagd tid)?

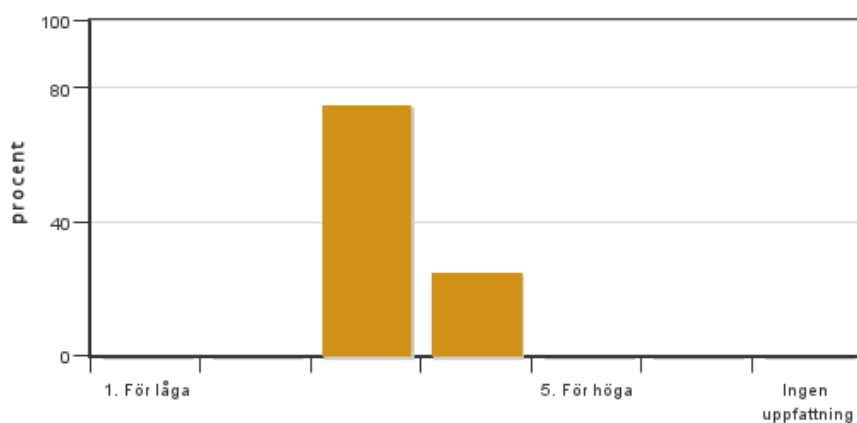


Antal svar: 8
Medel: 33,8
Median: 31-40

0-10: 0
11-20: 0
21-30: 2
31-40: 5
41-50: 1
>50: 0

Har ingen uppfattning: 0

2. Vad anser du om dina förkunskaper inför kursen?

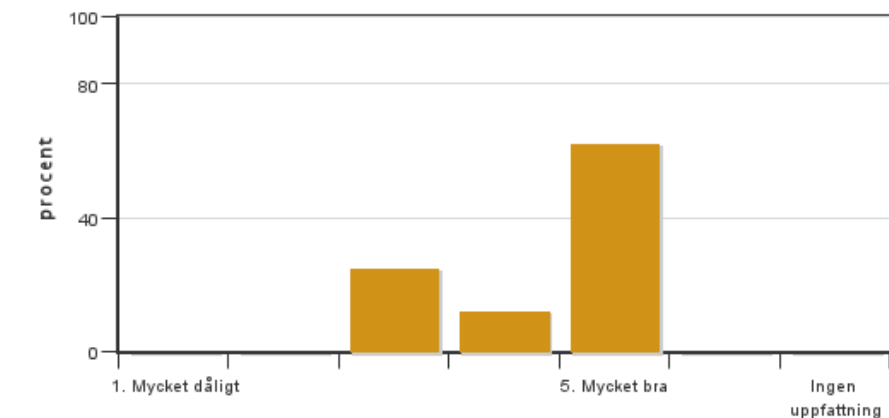


Antal svar: 8
Medel: 3,3
Median: 3

1: 0
2: 0
3: 6
4: 2
5: 0

Har ingen uppfattning: 0

3. Hur har informationen/administrationen i samband med kursen fungerat?

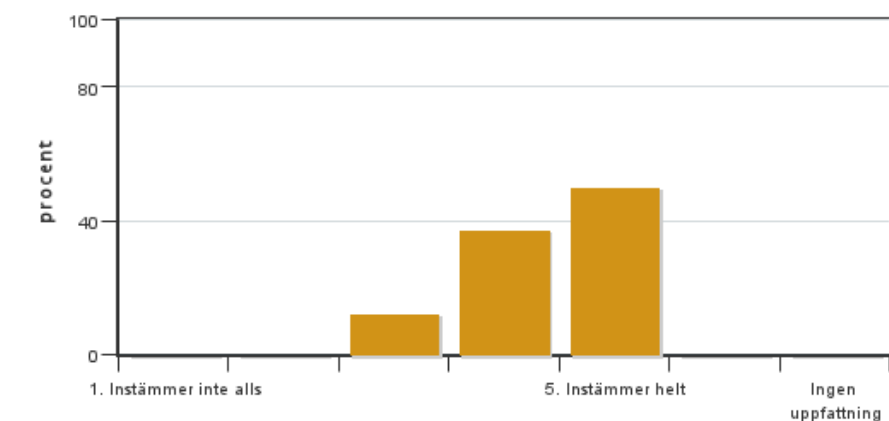


Antal svar: 8
Medel: 4,4
Median: 5

1: 0
2: 0
3: 2
4: 1
5: 5

Har ingen uppfattning: 0

4. Jag anser att helhetsintrycket av kursen är mycket gott

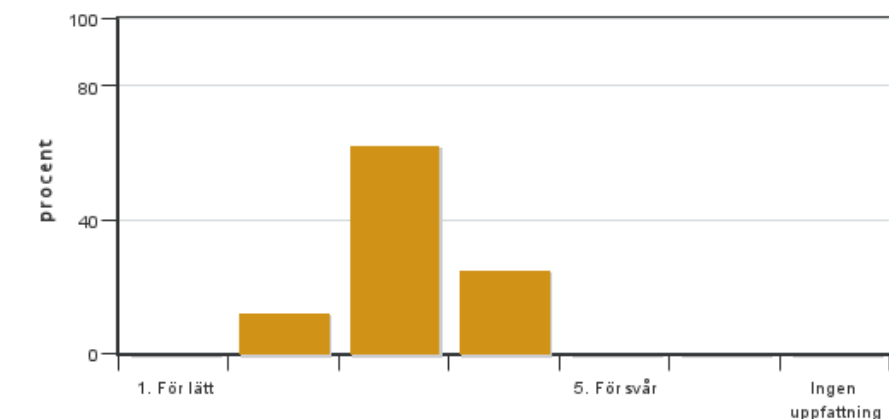


Antal svar: 8
Medel: 4,4
Median: 4

1: 0
2: 0
3: 1
4: 3
5: 4

Har ingen uppfattning: 0

5. Jag anser att kursens svårighetsgrad har varit

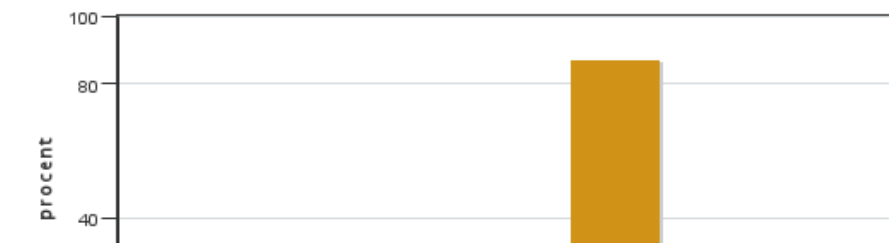


Antal svar: 8
Medel: 3,1
Median: 3

1: 0
2: 1
3: 5
4: 2
5: 0

Har ingen uppfattning: 0

6. Jag anser att kursen har behandlat alla lärandemål som anges i kursplanen. Om Du markerar (1), (2), (3), eller (4) ange vilket/vilka lärandemål som blivit otillräckligt behandlade.



Antal svar: 8
Medel: 4,9
Median: 5

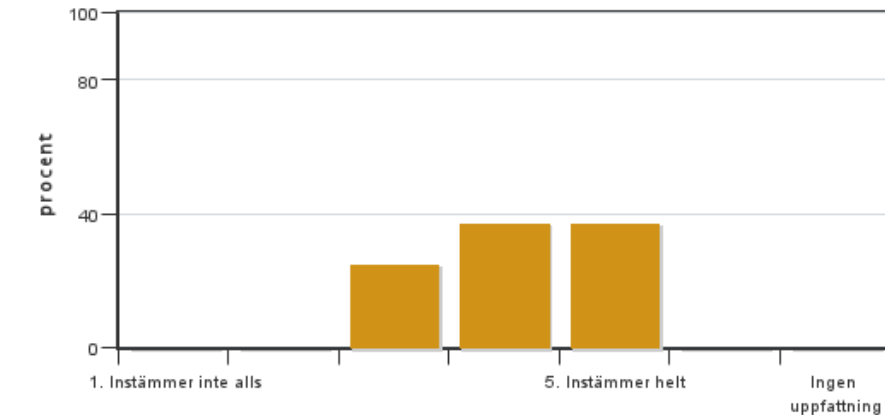
1: 0
2: 0
3: 0
4: 1



5: 7

Har ingen uppfattning: 0

7. Betygskriterierna var tydligt formulerade och enkla att förstå



Antal svar: 8

Medel: 4,1

Median: 4

1: 0

2: 0

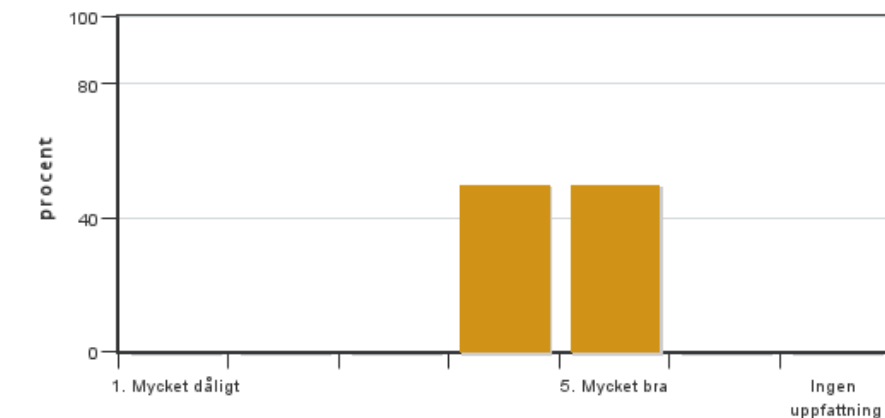
3: 2

4: 3

5: 3

Har ingen uppfattning: 0

8. Jag anser att diskussionsklimatet under kursen har varit bra.



Antal svar: 8

Medel: 4,5

Median: 4

1: 0

2: 0

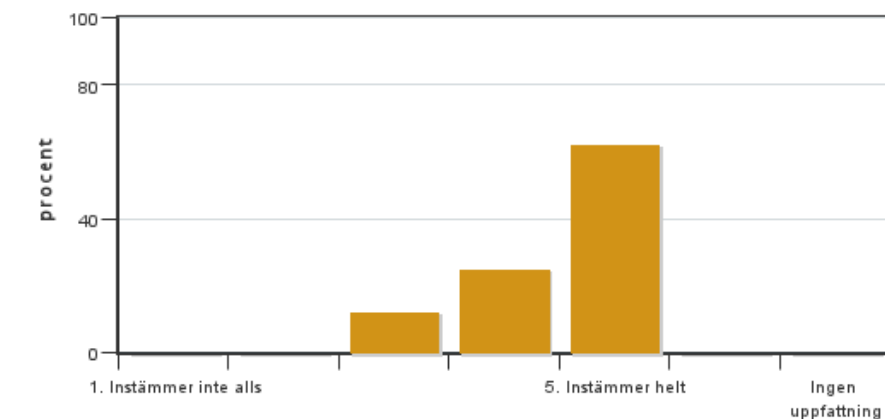
3: 0

4: 4

5: 4

Har ingen uppfattning: 0

9. Jag anser att nödvändig infrastruktur kring undervisningen som lokaler och utrustning har fungerat ändamålsenligt.



Antal svar: 8

Medel: 4,5

Median: 5

1: 0

2: 0

3: 1

4: 2

5: 5

Har ingen uppfattning: 0

Kursledarens kommentarer

Läraren har inte lämnat några kommentarer

Studentrepresentantens kommentarer

Det var 8 personer som svarade på utvärderingen.

Översiktligt

Det är inte så mycket som behöver förbättras till nästa år. Studenterna uppskattade både föreläsarna och kursinnehållet mycket.

Eventuella förbättringar

- * Uppdelning av kursdeltagarna i två grupper vid datorlabbarna. Låt sedan grupperna göra övningarna vid separata tillfällen så att alla har en egen dator.
- * Fler handledare vid datorövningarna.
- * Säg till i förväg vilka ev. häften från pärmen som måste tas med till räkneövningarna då en hel pärm är stor att ta med.
- * Möjligheter till att analysera kursens innehåll, som en förberedelse inför tentan där reflektion över den utlärd informationen krävs. T.ex. genom ett eller flera seminarier. Detta kommer fram i både fråga 5, 10 och 19.
- * Förtydligande kring dimensioneringsuppgiften.
- * Förtydligande av GIS- och Hecrasövningarna.
- * Figurtexter på PowerPoints

Delar som uppskattats av studenter

Information/administration, helhetsintrycket, föreläsningarnas svårighetsgrad, intäckningen av lärandemål, diskussionklimatet, föreläsningar, inlämningsuppgifternas innehåll, entusiastiska lärare och relevanta tentafrågor.

Analys av frågor, studenters kommentarer och mina kommentarer

1. Hur många timmar per vecka har du i genomsnitt lagt ner på kursen (inklusive schemalagd tid)?

De flesta lade ned 31-40 timmar vilket är vad som förväntas av en kurs. Här behövs alltså inga förbättringar.

2. Vad anser du om dina förkunskaper inför kursen?

Alla ansåg att de hade minst tillräckligt (3) med kunskap varför inga förbättringar på kursen behövs inom detta område.

3. Hur har informationen/administrationen i samband med kursen fungerat?

Majoriteten tyckte att detta fungerade utmärkt (5) och ingen tyckte att informationen/administrationen fungerade mindre bra (det vill säga ingen poängsatte frågan med mindre än 3 poäng). Inga förbättringar på kursen behövs inom detta område.

4. Jag anser att helhetsintrycket av kursen är mycket gott.

IMajoriteten tyckte instämde helt eller nästan helt. Inga förbättringar på kursen behövs inom detta område.

5. Jag anser att kursens svårighetsgrad har varit...

Majoriteten (5 st) ansåg att svårighetsgraden var okej (d.v.s. gav påståendet en 3:a). En student gav påståendet en 2:a och två studenter tyckte att kursen nästan var för svår (d.v.s. poängsatte frågan med en 4:a). Inga kommentarer finns, men min personliga åsikt är att kursen i sig inte var för svår men att det gavs för lite övningstillfällen för reflektion av det som lärts ut på föreläsningarna. Det är möjligt att de studenter som ansåg att kursen nästan var för svår gjorde det på grund av för lite reflektionstillfällen innan tentan. På tentan krävdes ju relativt mycket reflektioner kring kursmaterialet.

6. Jag anser att kursen har behandlat alla lärandemål som anges i kursplanen. Om Du markerar (1), (2), (3), eller (4) ange vilket/vilka lärandemål som blivit otillräckligt behandlade.

Majoriteten (7 st) tyckte att alla lärandemål blivit helt behandlade. En person instämde inte, men kommenterade inte heller. Inga förbättringar på kursen behövs inom detta område.

7. Betygskriterierna var tydligt formulerade och enkla att förstå.

Betygskriterierna kan behöva utvecklas då 7 personer poängsatte påståendet med en 3:a eller 4:a. Tre personer gav påståendet en 5:a. En kommentar till frågan var:

"Ja i sig lätta att förstå, men svårt att förstå hur detta kan bedömmas med den tenta som svar."

8. Jag anser att diskussionsklimatet under kursen har varit bra.

Då alla ansåg att diskussionsklimatet var mycket bra eller relativt mycket bra behöver inga förbättringar göras på detta område.

9. Jag anser att nödvändig infrastruktur kring undervisningen som lokaler och utrustning har fungerat ändamålsenligt.

Majoriteten (5 personer) instämde helt med påståendet, två personer instämde nästan helt och en person poängsatte betyget med en 3:a. Kommentarererna var: *"Lite dålig luft ibland, men är ju svårt när vi är så många. Men i överlag bra!"* samt *"Lite jobbigt med trångt i datasalen, men det har fungerat ok."* Min kommentar är att fundera över möjligheten att dela upp kursdeltagarna i två grupper och sedan ha datorlabbar med dessa grupper vid separata tillfällen.

10. Jag har läst så här mycket av kurslitteraturen:

Majoriteten (5 personer) hade läst 40% av kurslitteraturen eller mindre. Kommentarererna var: *"En del av häftena i pärmen hade varit nyttiga under den tidigare avrinningskursen, detta gäller ex. dagvattenhäftet."* samt *"Rewieartikeln var intressant men dock ganska gammal. Finns det någon nyare att ersätta den med? Vad är det stora aktuella frågorna idag?"* Min kommentar är att dagvattenhäftet gärna även får finnas som kurslitteratur i den tidigare Avrinningskursen, där dagvatten hanteras, samt att föra en kortare diskussion/information om varför äldre artiklar fortfarande kan vara intressanta. Om det är intressant att få folk att läsa mer kurslitteratur kan det kanske gå att integrera med fler analysövningar, såsom jag skrev kan behövas i kommentaren till fråga 5.

11. Föreläsningarna har varit givande.

Samtliga instämde helt med påståendet och jag lägger till ett "Bra jobbat!" som allmän kommentar på detta!

12. Föreläsningarna skulle ha varit flera.

De flesta (7 personer) instämde inte med påståendet, d.v.s. poängsatte med en 3:a eller mindre. En person påpekar att föreläsningen om GPS har ett visst överlapp med den GIS-kurs som vi läser senare. Två personer efterfrågar ett diskussionsseminarium där man kan befästa sina kunskaper, t.ex. genom att diskutera konkreta exempel. Detta håller jag med om, se mina kommentarer till fråga 5 och fråga 10.

13. Inlämningsuppgifterna har varit relevanta för kursens innehåll.

De flesta instämde helt eller nästan helt med påståendet, endast en person instämde nästan inte alls.

Kommentar: *"Tyckte att dimensioneringsuppgiften var väldigt oklar, det tog onödigt lång tid att lösa den på grund av luddiga instruktioner"*

Min uppfattning är att en del av övriga studenter nog kan hålla med om ovanstående kommentar. Fundera över eventuell förtydligande av den uppgiften krävs.

14. Det har avsatts tillräckligt med tid för att hinna göra klart övningarna.

Alla ansåg att det funnits tillräckligt med tid, eller till stor del funnits tillräckligt med tid. En kommentar var: *"Eftersom det har funnits egen tid med i schemat har tiden varit tillräcklig."* Det behövs inga åtgärder på denna del av kursen.

15. Instruktionerna inför övningarna har varit tydliga.

Resultatet var relativt spritt, även om de flesta instämde mer (4-5) eller mindre (3). I kommentarer pekas GIS-övningen och Hec-ras-övningen ut som övningar som behövs förtydligas samtidigt som en student anser att det är bra att utrymme lämnas för tolkning. Två sammanfattande kommentarer var: *"Nej de kunde ha varit med detaljerade"* och *"Tycker det är bra att det lämnades utrymme för tolkning."* Personligen, och det tror jag de flesta studenter håller med mig om, är att det är frustrerande när man fastnar på ganska lätta saker i ett datorprogram man inte kan. Däremot är det bra att det lämnas utrymme för tolkning i de räkneövningar vi fick ut.

16. Jag tycker att lärarna i allmänhet har varit entusiastiska.

Alla instämde helt eller nästan helt. En kommentar var: *"Det har märkts att alla undervisande har varit insatta och tyckt det varit kul att prata om ämnena. Man blir motiverad!"* Inga förändringar behöver göras på denna del av kursen. Bra jobbat!

17. Jag tycker i allmänhet att lärarna har lyckats förmedla kunskap på ett bra sätt.

Kommentarer: *"Riktigt bra! Särskilt att poängtera vikten av att val beror på situation och att inget är hugget i sten, öppnat för diskussioner inte bara framlagt fakta och teori."* och *"Det är svårt att komma igång vad som sades när man tittar på powerpoints med bara bilder på, även om man vet att det var intressant. Det gör att man lätt glömmer bort."*

Alla instämde helt eller nästan helt i påståendet. Inget, förutom möjligen tillägg av bildtexter, behöver ändras.

18. Vad kan bli bättre?

"Extra personer vid dataövningarna, särskilt hec-ras övningen. Satt i en timme och väntade på hjälp vid ett tillfälle för

att gå igenom resultatet. Annars bra!"

"Säg till i förväg om när man behöver ha diverse häften med sig för ex. övningar så slipper man varje dag bära på pärmen."

"För lite plats i datasalar. Försvårade inläringen. När de är så många studenter borde gruppen delas i två mindre grupper som kunde ha datorövningar vid olika tillfällen."

Alla kommentarer anser jag vara värda att ta till sig.

19. Examinationen har gett mig tillfälle att visa vad jag kan på ett rättvist sätt.

Studenternas åsikter spann från "Instämmer inte alls" till "Instämmer helt" med en tyngdpunkt i mitten av skalan.

Kommentarer: *"Svårt att förstå hur tentan ska kunna bedömma djupare förståelse och resonemang. Ex hur man för betyg fem ska kunna visa att man kan väga olika aspekter mot varandra."*

"Jag tycker att tentan var mkt bra, bättre än tidigare års, och frågorna var mkt relevanta för ämnet."

"Skulle dock tycka att det vore trevligt att ha lite fler instuderingsfrågor/diskussionsfrågor för att på olika sätt kunna analysera och lära sig kursmaterialet."

Min kommentar är, som jag har nämnt tidigare, att fler chanser för reflektion kring det som har lärts ut behövs, t.ex. via ett eller flera seminarium.

20. Jag tycker sammanfattningsvis

"Riktigt bra och kul kurs! Mycket kred till föreläsarna som varit engagerade och positiva hela kursens gång :)"

"Att kursen har varit kul. Arbetsbelastningen har inte varit jättehög men å andra sidan fick man då tid att reflektera över det man lärt sig. Jag tror därmed att kunskapen från denna kurs är väl förankrad."

"Synd att många gick från miljörettsföreläsningen, den var jättebra!"

"Kursen är bra och relevant för studenter i miljö- och vattenteknik."

"Väldigt bra tenta. Inga överraskningar eller komplicerade uppgifter utan tog upp det som vi har gått igenom på föreläsningar."

"Rolig kurs!"

"Väldigt bra jobbat!"

"Jättebra kurs som verkligen har gett ett globalt perspektiv på bevattning och dränering! Riktigt duktiga och motiverande lärare och speciellt tack till abraham och ingrid, riktigt bra team!!"

Min kommentar är att det är värt att komma ihåg att upplevelserna av tentan, se fråga 19, var delade. Inte alla tyckte alltså att uppgifterna var okomplicerade eller att det inte fanns några överraskningar.