

Digital Eksamen

MCQ





Generelt om MCQ

Arcanics MCQ løsning tilbyder en enkel opsætning og afvikling af MC spørgsmål. Løsningen er sømløst knyttet til Digital Eksamen. Modulet indeholder den traditionelle one-best-answer logik, men tilbyder også mulighed for en mere manuel opsætning af et spørgsmålsark, hvor der skal tages stilling til point (anbefales dog ikke til eksamensbrug).

Automatisk (anbefalet)

Denne type spørgsmålsark er anbefalet til eksamensbrug. Systemet tilbyder statistisk analyse af spørgsmålskvalitet.

Der anvendes en scoringsalgoritme, som er baseret på "One best answer".

Følgende spørgsmålstyper understøttes:

- Basisspørgsmål (studerende vælger én svarmulighed)
- Matrixspørgsmål
- Fritekstspørgsmål (inkluderes ikke i scoring)

Jeg vil have et spørgeskema med automatisk scoring

One best answer

- Der er altid netop ét svar som er mere rigtigt end de andre
- Studerende kan kun vælge ét svar per spørgsmål
- Hvert rigtigt svar giver 1 point
- Hvert forkert svar giver 0 point

Manuel (anbefales ikke)

Denne type spørgsmålsark er ikke anbefalet til eksamensbrug. Systemet tilbyder IKKE statistisk analyse af spørgsmålskvalitet.

Følgende spørgsmålstyper understøttes:

- Basisspørgsmål (studerende vælger én svarmulighed)
- "Vælg flere"-spørgsmål (studerende kan vælge flere svarmuligheder)
- Matrixspørgsmål
- Fritekstspørgsmål (inkluderes ikke i scoring)

Jeg vil have et spørgeskema med manuel scoring

Manuel scoring

- Du skal tage stilling til, hvor meget hver enkelt svarmulighed udløser i point.
- Den samlede score for de studerende angives i procent, som antal point divideret med højst mulige score.



Spørgsmålstyper

Begge typer spørgsmålsark (*automatisk* og *manuel*) indeholder:

- **Basisspørgsmål** (studerende vælger én svarmulighed)
- **Matrixspørgsmål**
- **Fritekstspørgsmål** (inkluderes ikke i scoring)
- **Spørgsmålsgruppe** som kan blande ovenstående typer

Det manuelle ark tilbyder derudover:

- **Vælg flere-spørgsmål** (studerende kan vælge flere svarmuligheder)



Oprettelse af et spørgsmålsark

Som bedømmer eller administrator kan der logges ind i designer via <https://designer.mcq> (efterfulgt af linket til DE på det pågældende universitet, fx <https://designer.mcq.eksamen.ku.dk/>)

- **Klik på Opret spørgsmålsark**
- **Vælg den ønskede arktype**
Automatisk (anbefalet) eller *Manuel*
- **Giv arket en titel**
- **De tre prikker :**
Menu til fx visning af printervenlig version, indsættelse af introduktionstekst og indstillinger (herunder *randomisering*)

The screenshot shows the Arcanic question bank creation interface. At the top, there is a blue button labeled "Opret spørgsmålsark". Below it, there are two options for question types: "Jeg vil have et spørgeskema med automatisk scoring" (highlighted in blue) and "Jeg vil have et spørgeskema med manuel scoring" (highlighted in grey). Below these options, there is a grey bar with the text "Spørgsmålsarket har ikke nogen titel endnu" and a small "1" above the word "SPØRGSMÅL". To the right of this bar is a three-dot menu icon. A blue-bordered box highlights the menu options: "Vis printervenlig version", "Importér spørgsmål", "Konvertér til manuel Scoring", "Indsæt spørgsmål", "Vis introduktionstekst", "Eksportér som zip fil", and "Indstillinger".



Randomisering

Du har mulighed for at gøre rækkefølgen tilfældig - både for de enkelte spørgsmål og/eller for svarmulighederne.

Ønsker du at benytte denne funktion, skal du markere checkboxen(e).

Automatisk (anbefalet)

For at gøre det sværere for studerende at snyde ved at kigge på en medstuderendes skærm, tilbyder vi at rækkefølgen bliver tilfældig for hver studerende. Du har følgende muligheder for at tilfældiggøre rækkefølgen

- Jeg ønsker at spørgsmål vises i tilfældig rækkefølge for studerende
- Jeg ønsker at svarmuligheder vises i tilfældig rækkefølge for studerende

Tilbage



Lav spørgeskema med automatisk scoring





Tilføj one best answer spørgsmål


Default spørgsmål er one best answer - det vil sige *ét korrekt svar*.


- Klik på **Tilføj spørgsmål** 
- Udfyld spørgsmålsteksten
- Angiv de forskellige svarmuligheder, og markér det korrekte svar


Indsæt spørgsmålet her  

Svarmulighed 1 

Svarmulighed 2 

Svarmulighed 3 

Svarmulighed 4 

 Tilføj svarmulighed

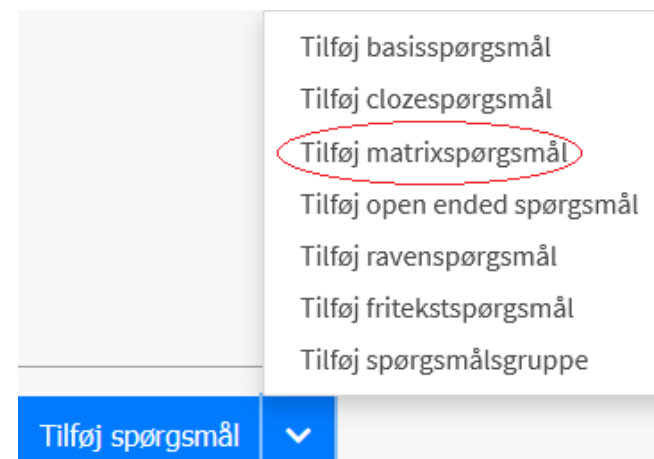
- Dette tegn  betyder, at du **ikke er færdig** med en given handling



Tilføj matrixspørgsmål

Matrix spørgsmål giver mulighed for at arbejde med flere spørgsmål eller udsagn med samme svarmuligheder fx svarende til en Likert skala.

- Klik på drop-down og vælg *Tilføj matrixspørgsmål*
- Angiv indledende tekst
- Udfyld svarmulighederne og udsagnene
- Tilføj/fjern svarmuligheder og spørgsmål vha. ikonerne



Matrixspørgsmål

Vælg de rigtige svarmuligheder

Det er et godt studie

Mine vejledere er dygtige

+ Tilføj spørgsmål

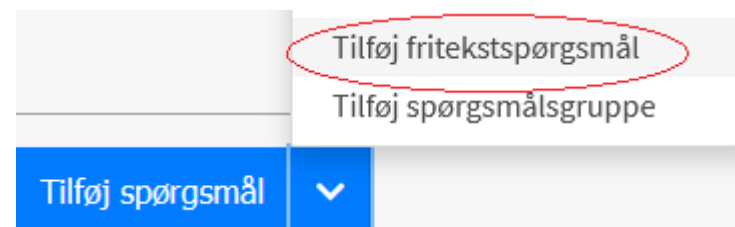
	Meget enig	Enig	Neutral	Uenig	Meget uenig
	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>



Tilføj fritekstspørgsmål

Fritekstspørgsmålet er en mulighed for at stille et åbent spørgsmål, som de studerende skal besvare med tekst. Det skal understreges, at **fritekst ikke er en del af scoringen.**

- **Klik på drop-down** og vælg *Tilføj fritekstspørgsmål*
- **Tilføj en spørgsmålstekst**

 ⋮ ^



Særligt vedrørende manuelt ark

- Det manuelle ark giver mulighed for både **flere korrekte svar** og for **negative point**
- Men det kræver at der tages stilling til **point for hvert enkelt svar**
- **Den samlede score** for de studerende **angives i procent**, beregnet ved **antal point divideret med højst mulige score**.
- Det skal understreges, at systemet **ikke tilbyder statistisk analyse** af spørgsmålskvalitet ved brug af manuelt ark.

Manuel (anbefales ikke)

Denne type spørgsmålsark er ikke anbefalet til eksamensbrug. Systemet tilbyder IKKE statistisk analyse af spørgsmålskvalitet.

Følgende spørgsmålstyper understøttes:

- Basisspørgsmål (studerende vælger én svarmulighed)
- "Vælg flere"-spørgsmål (studerende kan vælge flere svarmuligheder)
- Matrixspørgsmål
- Fritekstspørgsmål (inkluderes ikke i scoring)

Jeg vil have et spørgeskema med manuel scoring

Manuel scoring

- Du skal tage stilling til, hvor meget hver enkelt svarmulighed udløser i point.
- Den samlede score for de studerende angives i procent, som antal point divideret med højst mulige score.



Negative point og flere korrekte svar

Der kan stilles spørgsmål

- Med **negative point** til forkerte svar

Hvornår opnåede Haiti sin selvstændighed?

Tillad flere svar

Points	Svarmulighed	
-7	1945	
-1	1864	
-5	1901	
10	1804	

[+ Tilføj svarmulighed](#)

- Med **flere korrekte svar**

Angiv den danske stavemåde for det engelske ord "resource".

Tillad flere svar

Points	Svarmulighed	
-10	<u>Ressurce</u>	
5	Ressource	
5	Resurse	
-10	<u>Rescurse</u>	

[+ Tilføj svarmulighed](#)

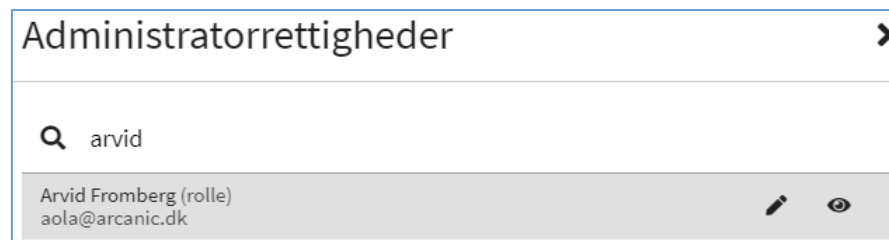
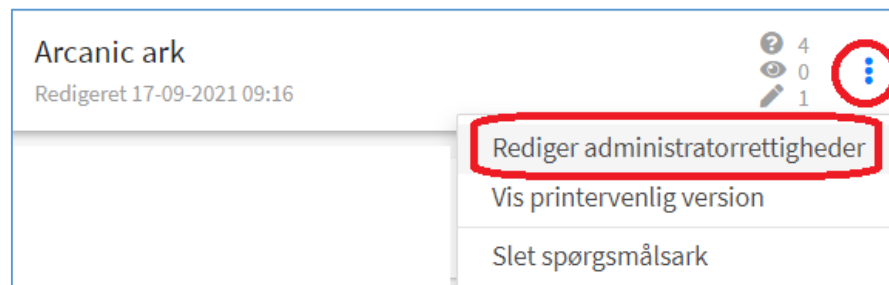


Redigering, tilkobling og afprøvning

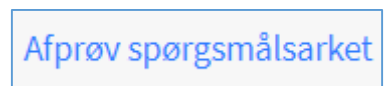
- **Redigering af spørgsmål**
kan ske, indtil arket er koblet til en prøve af en administrator.

- **Tilkobling af et ark til en DE prøve**
kræver at administrator er tilføjet arket enten som forfatter eller med læseadgang.

- **Tilføjelse af administrator til arket**
Fra forsiden i designeren redigeres administratorrettigheder.
Find den relevante administrator og giv som minimum læseadgang.



- **Afprøv arket** ved at gå ind på arket og klikke i nederste højre hjørne.



NB: Arket kan kun afprøves, så længe det ikke er knyttet til en prøve i DE!