

## Prøvevejledning

### Fysik C

### EUX Velfærd

#### Formål

Prøven har til formål at vurdere og dokumentere elevens faglige kompetencer, jf. Fysik C uddannelsesordningens fastsatte mål for faget [BEK nr 555 af 27/04/2022](#).

#### Mål

At eleven gennem prøven viser sit faglige standpunkt indenfor de faglige mål for Fysik C.

#### Form og afvikling

Prøven afholdes ved fagets afslutning.

Prøven afvikles i et naturfagslokale.

Prøven består af to dele.

Som en del af undervisningen skal der udarbejdes dokumentationer, dette kan være mundtlige præsentationer, plancher, posters, videoer, skriftlige opgaver, emneopgaver eller rapporter som er en del af eksaminationsgrundlaget.

Mundtlig individuel prøve	<p><b>Del 1:</b> 30 minutters forberedelse af en lodtrukken opgave. Eleven må medbringe undervisningsmateriale, egne noter, dokumentationer mv. samt egen formelsamling. Eleven må ikke kommunikere med andre.</p> <p><b>Del 2:</b> 30 minutters eksamination, heraf: Ca. 5 minutter fremlæggelse af en af elevens udarbejdede dokumentationer valgt af censor og derefter uddybende spørgsmål. Ca. 5 min besvarelse af opgave, som eleven får ved lodtrækning og derefter uddybende spørgsmål. Ca. 20 min. bestående af samtale mellem elev og eksaminator, som inddrager øvrige relevante dele af kernestof og supplerende stof og votering.</p>
---------------------------	--

#### Eksaminationsgrundlag

Eksaminationsgrundlaget er den af eleven udarbejdede dokumentation eller rapport, og det spørgsmål, som eleven får ved lodtrækning.

## Bedømmelsesgrundlag

Bedømmelsen er en vurdering af den mundtlige præstation i forhold til de to dele af eksaminationen, herunder elevens dialog i forhold til eksaminators supplerende og uddybende spørgsmål. Prøvens to dele vægtes ligeligt.

## Bedømmelseskriterier

Bedømmelsen er en vurdering af, i hvilket omfang elevens præstation lever op til de faglige mål. I denne vurdering lægges der vægt på:

- At eleven kan udøve naturvidenskabelig tankegang til at planlægge og gennemføre naturvidenskabelige eksperimenter, og redegøre for teorien bag det eksperimentelle forløb
- At eleven forståeligt kan forklare og udføre korrekte fysikfaglige beregninger
- At eleven har evnen til at arbejde ud fra den naturvidenskabelige arbejdsmetode og til at redegøre for fysiske, tekniske og teknologiske problemstillinger
- At eleven kan demonstrere sin forståelse af fysiske begreber og principper samt forståelse af det eksperimentelle arbejde, herunder fysiske love og deres anvendelse
- At eleven kan anvende modeller til forklaring af fysikfaglige fænomener og problemstillinger

## Vurdering

Prøven bedømmes efter 7-trinsskalaen ([BEK nr. 262 af 20/03/2007](#)).

## Støttemuligheder

Elever med særlige læringsmæssige forudsætninger, fx elever med sproglige vanskeligheder eller elever, der er bevilget specialpædagogisk støtte, tilbydes særlige prøvevilkår, for at ligestille disse elever med andre i prøvesituationen.

## Eksaminator

Den fagansvarlige lærer leder eksaminationen.

## Censor

Udpeges af skolen eller af undervisningsministeriet. Censor kan stille uddybende spørgsmål til eksaminanden. Censors funktion i øvrigt, jf. gældende bekendtgørelse [BEK nr. 41 af 16/01/2014](#)

## Omprøve

Består eleven ikke prøven, kan eleven deltage i en omprøve. Ved ikke bestået prøve afholdes der en helhedsevaluering med eleven, og der træffes på baggrund af helhedsevaluering en beslutning om eventuel omprøve.

Skolen fastsætter i samarbejde med eleven et tidspunkt for omprøve.

Afvikling af omprøve er som den ordinære prøve, og tager udgangspunkt i samme case og en ny lodtrukken opgave. Forud for prøven tilbydes en vejledningssamtale med den fagansvarlige lærer/eksaminator.

Der tilbydes omprøve efter gældende regler.

### **Ved sygdom**

Bliver eleven syg eller af anden grund uforskyldt forhindret i at gennemføre prøven, meddeles dette til skolen, inden prøven finder sted. Derefter tilrettelægger skolen i samråd med eleven en ny prøve.

Prøven afholdes hurtigst muligt og foregår efter de samme regler som ved en ordinær prøve. Prøvetidspunktet fastsættes af skolen.

Eleven skal evt. fremskaffe dokumentation for sygdom eller anden årsag.

### **Klagemuligheder**

Eleven har ret til at indgive en klage over forhold ved prøven, jf. bekendtgørelsen om prøver og eksamen i grundlæggende erhvervsrettede uddannelser [BEK. nr. 41 af 16/01/2014](#).