

Prøvevejledning
Fysik C
Censor og elev

Formål:

Prøven har til formål at vurdere og dokumentere elevens faglige kompetencer, jf. den gældende bekendtgørelse BEK nr. 555 af 27/04/2022.

Mål:

At eleven gennem prøven viser sit faglige standpunkt indenfor Fysik svarende til målene for faget.¹

Forud for prøven:

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.

Form og afvikling:

Prøven afholdes i slutning af forløbet.

Prøven afvikles i et naturfagslokale.

Prøven består af to dele.

Prøvens afvikling:

Mundtlig individuel prøve	Del 1: 30 minutters forberedelse af en lodtrukken opgave. Eleven må ikke samtale med nogen under forberedelsen. Del 2: 30 minutters eksamination. 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.
---------------------------	---

¹ EUD Fysik C

Eksaminationsgrundlag:

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

Bedømmelsesgrundlag:

Eleven bedømmes på baggrund af 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, som de er angivet i pkt. 2.1. 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). For at bestå kræves mindst karakteren 02.

Støttemuligheder:

Har eleven særlige forudsætninger, fx sproglige vanskeligheder eller er bevilget specialpædagogisk støtte, tilbydes særlige prøvevilkår i form af ekstra tid, for at ligestille disse elever med andre i prøvesituationen.

Vejledning og hjælpemidler under forberedelsen:

Eleven må gøre brug af alle udleverede undervisningsmaterialer, egne noter og formelsamling under forberedelsen.

Eksaminator:

Den fagligansvarlige lærer leder eksaminationen.

Censor:

Udpeges af skolen eller af Undervisningsministeriet. Censor kan stille uddybende spørgsmål til eleven.

Censors funktion i øvrigt, jf. gældende bekendtgørelse.

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 helhedsevalueringen 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 dokumentation og et nyt lodtrukket spørgsmål. Forud for prøven tilbydes eleven 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).